

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  `div`      2  aucun      3  `html`      4  `header`      5  `content`      6  `head`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `h2`      2  `br`      3  `form`      4  `strong`      5  `div`      6  `li`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  `input`      2  `article`      3  `header`      4  `div`      5  `head`      6  `section`

**Question 4.** Dans quels éléments doit-on utiliser l'élément `<li>` ?

- 1  `ol`      2  `ul`      3  `nav`      4  `dl`      5  `img`      6  `form`

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs `input type="radio"` à un même paramètre ?

- 1  `name`      2  aucun      3  `param`      4  `value`  
5  `for`      6  `get`      7  `id`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) valeur(s) change(nt) à chaque itération ?

- 1  `$y`      2  `$x`      3  `$z`      4  aucune

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  `<p>a</p>`      2  `a`      3  `<p>bob</p>`      4  `<p>$a</p>`  
5  rien      6  erreur      7  `$a`      8  `bob`

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  `aaa`      2  `a$a`      3  `a`      4  `a$aecho a`  
5  `aaecho a`      6  `a a echo a`

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  `href="a.html"`      2  `a`      3  il est vide      4  `lien`  
5  `a.html`      6  `href`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `list.truc li`      2  `li.truc`      3  `ul li, truc`  
4  `ul.truc ol.truc, li`      5  `ul.truc li, ol.truc li`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `margin: top bottom`
- 2  `margin-top-bottom: 1em`
- 3  `margin: 0 1em`
- 4  `margin: 1em 0`
- 5  `outer-space: up down`
- 6  `margin: vertical`
- 7  `margin: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript
- 2  `position: left`
- 3  `position: fixed`
- 4  `margin-left: 1em`
- 5  `left: 1em`
- 6  `putElement("left")`
- 7  `left: 100%`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  INTO
- 2  DESC
- 3  ASC
- 4  LIMIT
- 5  ORDER BY
- 6  WHERE
- 7  VALUES

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le client
- 2  le patron
- 3  l'esclave
- 4  le maître
- 5  le serveur

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Permettre une connexion sécurisée
- 2  Transmettre des documents html via http
- 3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique
- 4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts
- 5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  `head`      2  aucun      3  `div`      4  `header`      5  `html`      6  `content`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `p`      2  `h1`      3  `img`      4  `ul`      5  `br`      6  `em`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  `head`      2  `body`      3  `nav`      4  `footer`      5  `strong`      6  `address`

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  `table`      2  `nav`      3  `list`      4  `ol`      5  `ul`      6  `form`

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs `input type="radio"` à un même paramètre ?

- 1  `name`      2  `get`      3  `param`      4  `for`  
5  aucun      6  `id`      7  `value`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  `echo $y`      2  `echo $x[i]`      3  `echo $z`      4  `echo $y[i]`      5  `echo $x`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  `<p>2</p>`      2  erreur      3  `$i`      4  `<p>$i</p>`  
5  rien      6  `2`      7  `<p>i</p>`

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche ?
```

- 1  `a`      2  `a$aecho a`      3  `aaa`      4  `a a echo a`  
5  `a$a`      6  `aaecho a`

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  `href`      2  `href="a.png`      3  `image`      4  il est vide  
5  `img`      6  `a.png`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `list.truc li`                      2  `ul.truc li, ol.truc li`    3  `li.truc`  
4  `ul.truc ol.truc, li`            5  `ul li, truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `padding: 1em`                      2  `outer-space: true`            3  `padding: true`  
4  `margin: 1em`                      5  `border-style: spaced`        6  `margin: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `position: absolute`                      2  `top: 100%`  
3  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    4  `position: up`  
5  `position: top`                      6  `margin-top: 1em`  
7  `top: 1px`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  une liste de prénoms                      2  un tableau php  
3  la table Acteurs                      4  Robert  
5  une liste de noms                      6  un nom ou rien  
7  une erreur

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le serveur    2  le maître    3  le patron    4  le client    5  l'esclave

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Permettre une connexion sécurisée  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  head                      2  body                      3  div                      4  header  
5  title                      6  p

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  a                      2  strong                      3  h3                      4  input                      5  div                      6  p

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  em                      2  body                      3  section                      4  table                      5  nav                      6  article

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  ul                      2  list                      3  ol                      4  nav                      5  table                      6  form

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de définir le nom du paramètre dont l'élément déterminera la valeur ?

- 1  name                      2  value                      3  param                      4  id  
5  get                      6  for                      7  aucun

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) valeur(s) change(nt) à chaque itération ?

- 1  \$y                      2  \$z                      3  aucune                      4  \$x

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  `<p>i</p>`                      2  `$i`                      3  `<p>$i</p>`                      4  2  
5  rien                      6  erreur                      7  `<p>2</p>`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php a; ?>`                      2  `<?php echo 'a'; ?>`                      3  `<?php ?> echo a;`  
4  `<?php echo $a; ?>`                      5  `<?php ?> a`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  `input`                      2  `tr`                      3  `br`                      4  `img`                      5  `p`                      6  `html`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `truc a`      2  `p.truc a`      3  `a p, truc`      4  `p.truc, a`      5  `a:truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `padding: true`      2  `margin: 1em`      3  `margin: true`  
4  `border-style: spaced`      5  `padding: 1em`      6  `content-space: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `inside-text: right`      2  `margin-right: 1em`  
3  `text-align: right`      4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `float: left`      6  `float: right`  
7  `position: right`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
2  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
3  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
5  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le maître      2  l'esclave      3  le client      4  le patron      5  le serveur

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  `head`      2  `div`      3  `header`      4  `content`      5  aucun      6  `html`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `p`      2  `h1`      3  `img`      4  `br`      5  `ul`      6  `em`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  `article`      2  `em`      3  `body`      4  `section`      5  `table`      6  `nav`

**Question 4.** Que signifie le `u` de la balise `ul` ?

- 1  `unordered`      2  `underscore`      3  `uniform`      4  `unique`  
5  `universal`      6  `undefined`

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs `input type="radio"` à un même paramètre ?

- 1  `name`      2  aucun      3  `for`      4  `get`  
5  `id`      6  `value`      7  `param`

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $x;
```

- 1  1 2 3      2  c b a      3  erreur de syntaxe      4  a b c  
5  2 1 0      6  0 1 2      7  rien

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  `<p>2</p>`      2  `$i`      3  `<p>i</p>`      4  erreur  
5  rien      6  `<p>$i</p>`      7  2

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  `$a='a'; a;`      2  `echo '$a'`      3  `echo "a";`  
4  `echo $a;`      5  `'a';`      6  `$a='a'; echo $a;`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  `br`      2  `img`      3  `input`      4  `tr`      5  `html`      6  `p`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc li, ol.truc li`    2  `list.truc li`    3  `li.truc`  
4  `ul.truc ol.truc, li`    5  `ul li, truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `outer-space: true`    2  `padding: true`    3  `margin: 1em`  
4  `padding: 1em`    5  `border-style: spaced`    6  `margin: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `margin-top: 1em`    2  `position: absolute`  
3  `position: up`    4  `top: 100%`  
5  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    6  `top: 1px`  
7  `position: top`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `WHERE`    2  `INTO`    3  `ORDER BY`    4  `ASC`  
5  `DESC`    6  `VALUES`    7  `LIMIT`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le maître    2  le patron    3  le serveur    4  le client    5  l'esclave

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Permettre une connexion sécurisée  
2  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
3  Transmettre des documents html via http  
4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
5  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  `hgroup`      2  `body`      3  `header`      4  `div`  
 5  `head`      6  `p`      7  `h1`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `em`      2  `h1`      3  `ul`      4  `img`      5  `br`      6  `p`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  `footer`      2  `body`      3  `strong`      4  `head`      5  `nav`      6  `address`

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  `ul`      2  `nav`      3  `table`      4  `list`      5  `ol`      6  `form`

**Question 5.** Quel attribut d'un élément `label` permet de désigner l'élément `input` auquel il est associé ?

- 1  `value`      2  `get`      3  `id`      4  aucun      5  `param`      6  `name`      7  `for`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  `echo $y[$x]`      2  `echo $x[$y]`      3  `echo $y[i]`      4  `echo $x`  
 5  `echo $y`      6  `echo $x[i]`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  rien      2  erreur      3  `$a`      4  `<p>$a</p>`  
 5  `a`      6  `<p>bob</p>`      7  `bob`      8  `<p>a</p>`

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche ?
```

- 1  `a`      2  `a$aecho a`      3  `a$a`      4  `aaa`  
 5  `aaecho a`      6  `a a echo a`

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  `href="a.png`      2  `img`      3  `href`      4  `image`  
 5  `a.png`      6  il est vide

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc a`      2  `a p, truc`      3  `a:truc`      4  `truc a`      5  `p.truc, a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `margin: true`                      2  `content-space: true`              3  `padding: 1em`  
4  `margin: 1em`                      5  `padding: true`                      6  `border-style: spaced`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `margin-left: 1em`                      2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `left: 1em`                              4  `position: left`  
5  `left: 100%`                              6  `position: fixed`  
7  `putElement("left")`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
2  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
5  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le client      2  le maître      3  l'esclave      4  le patron      5  le serveur

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La gratuité                              2  La confidentialité  
3  La sécurité                                4  L'anonymat  
5  La propreté                                6  L'interopérabilité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  `head`      2  `aucun`      3  `header`      4  `content`      5  `div`      6  `html`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `h3`      2  `div`      3  `strong`      4  `a`      5  `p`      6  `input`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  `article`      2  `section`      3  `body`      4  `em`      5  `nav`      6  `table`

**Question 4.** Par quoi doit-on fermer un élément ouvert par `<ul>` ?

- 1  `<li>`      2  `<ul>`      3  `<li/>`      4  `<lu>`      5  `</ul>`      6  `<ul/>`

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs `input type="radio"` à un même paramètre ?

- 1  `get`      2  `id`      3  `name`      4  `value`  
5  `for`      6  `param`      7  `aucun`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  `echo $x[i]`      2  `echo $y`      3  `echo $y[i]`      4  `echo $x`      5  `echo $z`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  rien      2  `<p>$a</p>`      3  `<p>a</p>`      4  `<p>bob</p>`  
5  bob      6  erreur      7  a      8  \$a

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php echo 'a'; ?>`      2  `<?php ?> echo a;`      3  `<?php ?> a`  
4  `<?php echo $a; ?>`      5  `<?php a; ?>`

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  `href="a.png`      2  `image`      3  `img`      4  `href`  
5  `a.png`      6  il est vide

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc, a`    2  `a:truc`    3  `a p, truc`    4  `truc a`    5  `p.truc a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `padding: true`    2  `margin: true`    3  `padding: 1em`  
4  `border-style: spaced`    5  `content-space: true`    6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    2  `position: left`  
3  `margin-left: 1em`    4  `position: fixed`  
5  `left: 100%`    6  `left: 1em`  
7  `putElement("left")`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
2  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
4  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
5  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  l'esclave    2  le patron    3  le client    4  le maître    5  le serveur

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
2  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
3  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Transmettre des documents html via http



**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc, a`    2  `p.truc a`    3  `a:truc`    4  `truc a`    5  `a p, truc`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `margin: vertical`    2  `margin: 1em 0`  
3  `margin-top-bottom: 1em`    4  `margin: true`  
5  `margin: top bottom`    6  `outer-space: up down`  
7  `margin: 0 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    2  `position: absolute`  
3  `position: up`    4  `top: 100%`  
5  `margin-top: 1em`    6  `position: top`  
7  `top: 1px`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
2  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
5  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le client    2  le patron    3  le maître    4  l'esclave    5  le serveur

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément body dans un document html ?

- 1  html      2  content      3  head      4  aucun      5  header      6  div

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  form      2  br      3  div      4  strong      5  li      6  h2

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  section      2  em      3  body      4  article      5  table      6  nav

**Question 4.** Par quoi doit-on fermer un élément ouvert par <ul> ?

- 1  <lu>      2  <ul>      3  <ul/>      4  </ul>      5  <li/>      6  <li>

**Question 5.** Quel attribut de l'élément input permet de définir le nom du paramètre dont l'élément déterminera la valeur ?

- 1  get      2  aucun      3  name      4  param  
5  for      6  id      7  value

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) variable(s) désigne(nt) toujours un tableau ?

- 1  \$y      2  \$x      3  \$z      4  aucune

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  \$i      2  2      3  <p>2</p>      4  erreur  
5  <p>\$i</p>      6  <p>i</p>      7  rien

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  'a';      2  echo \$a;      3  echo '\$a'  
4  \$a='a'; a;      5  echo "a";      6  \$a='a'; echo \$a;

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  a      2  a.html      3  href      4  href="a.html"  
5  lien      6  il est vide

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  p.truc, a      2  truc a      3  a:truc      4  a p, truc      5  p.truc a

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  margin: 1em                      2  outer-space: true                      3  padding: 1em  
4  margin: true                      5  padding: true                      6  border-style: spaced

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    2  text-align: right  
3  float: right                      4  margin-right: 1em  
5  float: left                      6  position: right  
7  inside-text: right

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')  
2  INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')  
3  INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs  
4  INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')  
5  INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le client                      2  le serveur                      3  le maître                      4  le patron                      5  l'esclave

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  p                      2  title                      3  div                      4  header  
5  head                      6  body

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  div                      2  h3                      3  a                      4  input                      5  p                      6  strong

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  footer                      2  nav                      3  head                      4  address                      5  body                      6  strong

**Question 4.** Dans quels éléments doit-on utiliser l'élément <li> ?

- 1  dl                      2  ol                      3  nav                      4  form                      5  img                      6  ul

**Question 5.** Quel attribut de l'élément input permet de l'associer à un élément label ?

- 1  param                      2  for                      3  get                      4  id                      5  aucun                      6  name                      7  value

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) variable(s) désigne(nt) toujours un tableau ?

- 1  aucune                      2  \$y                      3  \$z                      4  \$x

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  <p>2</p>                      2  2                      3  <p>\$i</p>                      4  erreur  
5  \$i                      6  rien                      7  <p>i</p>

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  'a';                      2  \$a='a'; a;                      3  echo \$a;  
4  echo '\$a'                      5  echo "a";                      6  \$a='a'; echo \$a;

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément img ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  il est vide                      2  a.png                      3  href                      4  href="a.png"  
5  img                      6  image

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe truc ?

- 1  a p, truc                      2  a:truc                      3  p.truc, a                      4  p.truc a                      5  truc a

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  padding: true                      2  padding: 1em                      3  margin: true  
4  border-style: spaced            5  margin: 1em                      6  content-space: true

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  position: left                      2  position: fixed  
3  left: 100%                            4  margin-left: 1em  
5  left: 1em                              6  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
7  putElement("left")

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  ASC                                      2  WHERE                              3  INTO                                      4  ORDER BY  
5  LIMIT                                    6  DESC                                    7  VALUES

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le serveur            2  l'esclave            3  le patron            4  le client            5  le maître

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Permettre une connexion sécurisée  
2  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
3  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Transmettre des documents html via http

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  `div`      2  `header`      3  `head`      4  `content`      5  `html`      6  aucun

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `div`      2  `p`      3  `h3`      4  `input`      5  `a`      6  `strong`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  `address`      2  `nav`      3  `head`      4  `strong`      5  `body`      6  `footer`

**Question 4.** Par quoi doit-on fermer un élément ouvert par `<ul>` ?

- 1  `<ul/>`      2  `<ul>`      3  `</ul>`      4  `<li>`      5  `<lu>`      6  `<li/>`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  `submit`      2  `value`      3  `method`      4  `get`      5  aucun      6  `post`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) variable(s) désigne(nt) toujours un tableau ?

- 1  `$y`      2  `$x`      3  aucune      4  `$z`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  `a`      2  `bob`      3  rien      4  `$a`  
5  `<p>bob</p>`      6  `<p>a</p>`      7  erreur      8  `<p>$a</p>`

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  `aaa`      2  `a$aecho a`      3  `a$a`      4  `aaecho a`  
5  `a a echo a`      6  `a`

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  `href="a.png`      2  `image`      3  `href`      4  `img`  
5  il est vide      6  `a.png`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `a:truc`      2  `p.truc, a`      3  `a p, truc`      4  `truc a`      5  `p.truc a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  content-space: true      2  padding: 1em      3  margin: true  
4  padding: true      5  margin: 1em      6  border-style: spaced

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  top: 1px      2  position: absolute  
3  margin-top: 1em      4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  position: top      6  top: 100%  
7  position: up

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')  
2  INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')  
3  INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')  
4  INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs  
5  INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le maître      2  le serveur      3  le patron      4  le client      5  l'esclave

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  body                      2  h1                      3  hgroup                      4  div  
5  header                      6  head                      7  p

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  h2                      2  li                      3  form                      4  div                      5  br                      6  strong

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  input                      2  header                      3  head                      4  article                      5  div                      6  section

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément `ul` ?

- 1  dd                      2  lu                      3  li                      4  ol                      5  p                      6  br

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire ne seront pas transmises dans l'url ?

- 1  aucun                      2  submit                      3  value                      4  get                      5  method                      6  post

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`  
par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  `echo $y[i]`                      2  `echo $y`                      3  `echo $x[i]`                      4  `echo $x`                      5  `echo $z`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  rien                      2  a                      3  `<p>a</p>`                      4  erreur  
5  bob                      6  `<p>bob</p>`                      7  \$a                      8  `<p>$a</p>`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  `'a';`                      2  `$a='a'; a;`                      3  `$a='a'; echo $a;`  
4  `echo "a";`                      5  `echo '$a'`                      6  `echo $a;`

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  `href="a.html"`                      2  href                      3  il est vide                      4  lien  
5  a                      6  a.html

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `truc a`                      2  `p.truc, a`                      3  `a p, truc`                      4  `a:truc`                      5  `p.truc a`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  margin: true
- 2  margin: 1em 0
- 3  margin: 0 1em
- 4  outer-space: up down
- 5  margin-top-bottom: 1em
- 6  margin: vertical
- 7  margin: top bottom

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  putElement("left")
- 2  left: 100%
- 3  left: 1em
- 4  margin-left: 1em
- 5  position: left
- 6  position: fixed
- 7  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')
- 2  INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')
- 3  INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs
- 4  INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs
- 5  INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  l'esclave
- 2  le client
- 3  le patron
- 4  le maître
- 5  le serveur

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La confidentialité
- 2  L'anonymat
- 3  La propreté
- 4  La gratuité
- 5  L'interopérabilité
- 6  La sécurité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  head                      2  hgroup                      3  div                      4  h1  
5  body                      6  p                      7  header

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  h1                      2  em                      3  img                      4  p                      5  ul                      6  br

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  h3                      2  html                      3  font                      4  ul                      5  img                      6  head                      7  p

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément `ul` ?

- 1  br                      2  ol                      3  p                      4  dd                      5  lu                      6  li

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de l'associer à un élément `label` ?

- 1  get                      2  value                      3  id                      4  for                      5  name                      6  aucun                      7  param

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) variable(s) désigne(nt) toujours un tableau ?

- 1  \$x                      2  \$y                      3  aucune                      4  \$z

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  `<p>i</p>`                      2  `<p>$i</p>`                      3  erreur                      4  `$i`  
5  `<p>2</p>`                      6  rien                      7  2

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php a; ?>`                      2  `<?php ?> echo a;`                      3  `<?php ?> a`  
4  `<?php echo 'a'; ?>`                      5  `<?php echo $a; ?>`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  p                      2  br                      3  input                      4  html                      5  tr                      6  img

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc, a`                      2  `a p, truc`                      3  `p.truc a`                      4  `truc a`                      5  `a:truc`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `outer-space: up down`
- 2  `margin: 1em 0`
- 3  `margin-top-bottom: 1em`
- 4  `margin: true`
- 5  `margin: top bottom`
- 6  `margin: 0 1em`
- 7  `margin: vertical`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `float: right`
- 2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript
- 3  `margin-right: 1em`
- 4  `float: left`
- 5  `inside-text: right`
- 6  `position: right`
- 7  `text-align: right`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  une liste de noms
- 2  un tableau php
- 3  Robert
- 4  la table Acteurs
- 5  un nom ou rien
- 6  une liste de prénoms
- 7  une erreur

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le maître
- 2  le patron
- 3  l'esclave
- 4  le client
- 5  le serveur

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique
- 2  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts
- 3  Transmettre des documents html via http
- 4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local
- 5  Permettre une connexion sécurisée

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  body                      2  div                      3  head                      4  p  
5  title                      6  header

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  ul                      2  h1                      3  br                      4  img                      5  p                      6  em

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément header ?

- 1  title    2  link    3  h1    4  p    5  body    6  h2    7  nav

**Question 4.** Par quoi doit-on fermer un élément ouvert par <ul> ?

- 1  </ul>    2  <ul/>    3  <li/>    4  <lu>    5  <ul>    6  <li>

**Question 5.** Quel attribut de l'élément input type="submit" spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire ne seront pas transmises dans l'url ?

- 1  submit    2  post    3  method    4  get    5  value    6  aucun

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
```

```
echo $y;
```

- 1  2 1 0                      2  1 2 3                      3  rien                      4  erreur de syntaxe  
5  c b a                      6  a b c                      7  0 1 2

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  erreur                      2  rien                      3  <p>2</p>                      4  2  
5  <p>\$i</p>                      6  \$i                      7  <p>i</p>

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  <?php ?> a                      2  <?php echo \$a; ?>                      3  <?php echo 'a'; ?>  
4  <?php ?> echo a;                      5  <?php a; ?>

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  br                      2  p                      3  img                      4  html                      5  input                      6  tr

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc ol.truc, li`      2  `ul li, truc`      3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `li.truc`      5  `list.truc li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `padding: true`      2  `content-space: true`      3  `margin: true`  
4  `border-style: spaced`      5  `margin: 1em`      6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      2  `top: 100%`  
3  `top: 1px`      4  `position: top`  
5  `position: absolute`      6  `margin-top: 1em`  
7  `position: up`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `ORDER BY`      2  `VALUES`      3  `INTO`      4  `ASC`  
5  `WHERE`      6  `LIMIT`      7  `DESC`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le patron      2  le serveur      3  le maître      4  le client      5  l'esclave

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local



**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `truc a`      2  `a:truc`      3  `p.truc a`      4  `a p, truc`      5  `p.truc, a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `margin: 1em`      2  `padding: 1em`      3  `margin: true`  
4  `padding: true`      5  `outer-space: true`      6  `border-style: spaced`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `top: 100%`      2  `position: up`  
3  `position: absolute`      4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `margin-top: 1em`      6  `top: 1px`  
7  `position: top`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  un tableau php      2  une erreur  
3  un nom ou rien      4  une liste de prénoms  
5  Robert      6  une liste de noms  
7  la table Acteurs

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le client      2  le patron      3  l'esclave      4  le maître      5  le serveur

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La confidentialité      2  La gratuité  
3  La sécurité      4  La propreté  
5  L'interopérabilité      6  L'anonymat

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  header                      2  body                      3  title                      4  head  
5  div                              6  p

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  li                      2  h2                      3  div                      4  form                      5  br                      6  strong

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  footer      2  address      3  strong      4  head      5  body      6  nav

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  nav                      2  ul                      3  table                      4  list                      5  form                      6  ol

**Question 5.** Quel attribut de l'élément input permet de l'associer à un élément label ?

- 1  value      2  aucun      3  get      4  for      5  id      6  name      7  param

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  `echo $x[$y]`                      2  `echo $x`                      3  `echo $y[$x]`                      4  `echo $x[i]`  
5  `echo $y`                      6  `echo $y[i]`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  `<p>$i</p>`                      2  rien                      3  `<p>2</p>`                      4  erreur  
5  2                                      6  `<p>i</p>`                      7  \$i

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  `echo $a;`                      2  `'a';`                      3  `echo '$a'`  
4  `echo "a";`                      5  `$a='a'; echo $a;`                      6  `$a='a'; a;`

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  `href="a.png`                      2  il est vide                      3  `image`                      4  `img`  
5  `a.png`                                      6  `href`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc li, ol.truc li`    2  `li.truc`    3  `ul li, truc`  
4  `list.truc li`    5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `padding: true`    2  `border-style: spaced`    3  `padding: 1em`  
4  `outer-space: true`    5  `margin: true`    6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `position: left`    2  `left: 1em`  
3  `position: fixed`    4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `left: 100%`    6  `putElement("left")`  
7  `margin-left: 1em`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `ASC`    2  `LIMIT`    3  `WHERE`    4  `VALUES`  
5  `DESC`    6  `ORDER BY`    7  `INTO`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le client    2  le patron    3  le serveur    4  l'esclave    5  le maître

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  div                      2  header                      3  p                      4  body  
5  head                      6  h1                      7  hgroup

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  strong    2  li                      3  p                      4  h2                      5  div                      6  br

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  input    2  article    3  head    4  header    5  section    6  div

**Question 4.** Par quoi doit-on fermer un élément ouvert par `<ul>` ?

- 1  `</ul>`    2  `<lu>`    3  `<li/>`    4  `<ul>`    5  `<li>`    6  `<ul/>`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de l'associer à un élément `label` ?

- 1  for    2  name    3  aucun    4  id    5  get    6  value    7  param

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  2 1 0                      2  0 1 2                      3  erreur de syntaxe    4  rien  
5  a b c                      6  1 2 3                      7  c b a

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  `<p>bob</p>`                      2  `<p>a</p>`                      3  erreur                      4  bob  
5  rien                      6  `<p>$a</p>`                      7  a                      8  \$a

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  a a echo a                      2  a                      3  a\$a                      4  a\$aecho a  
5  aaa                      6  aaecho a

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  img    2  input    3  html    4  p    5  br    6  tr

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `truc a`      2  `p.truc a`      3  `p.truc, a`      4  `a p, truc`      5  `a:truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `outer-space: true`      2  `margin: true`      3  `padding: true`  
4  `margin: 1em`      5  `border-style: spaced`      6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `position: top`      2  `position: absolute`  
3  `position: up`      4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `margin-top: 1em`      6  `top: 100%`  
7  `top: 1px`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
4  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
5  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le maître      2  le client      3  l'esclave      4  le patron      5  le serveur

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
2  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
3  Transmettre des documents html via http  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal



**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  `image`                      2  `a.png`                      3  `href`                      4  `img`  
5  il est vide                      6  `href="a.png"`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc li, ol.truc li`    2  `ul li, truc`                      3  `list.truc li`  
4  `li.truc`                      5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `margin: true`                      2  `content-space: true`                      3  `padding: true`  
4  `border-style: spaced`    5  `margin: 1em`                      6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `inside-text: right`                      2  `margin-right: 1em`  
3  `position: right`                      4  `float: right`  
5  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    6  `text-align: right`  
7  `float: left`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `ORDER BY`                      2  `INTO`                      3  `LIMIT`                      4  `WHERE`  
5  `VALUES`                      6  `DESC`                      7  `ASC`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le maître    2  le client    3  le patron    4  l'esclave    5  le serveur

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  L'interopérabilité                      2  La confidentialité  
3  La propreté                      4  La gratuité  
5  La sécurité                      6  L'anonymat

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  div                      2  body                      3  p                      4  h1  
5  header                      6  head                      7  hgroup

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  p                      2  input                      3  h3                      4  strong                      5  a                      6  div

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  em                      2  nav                      3  table                      4  section                      5  article                      6  body

**Question 4.** Par quoi doit-on fermer un élément ouvert par `<ul>` ?

- 1  `<lu>`                      2  `<ul/>`                      3  `<li>`                      4  `<li/>`                      5  `<ul>`                      6  `</ul>`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de définir le nom du paramètre dont l'élément déterminera la valeur ?

- 1  for                      2  id                      3  aucun                      4  get  
5  param                      6  value                      7  name

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $x;
```

- 1  erreur de syntaxe                      2  1 2 3                      3  2 1 0                      4  0 1 2  
5  rien                      6  c b a                      7  a b c

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  \$i                      2  `<p>i</p>`                      3  erreur                      4  `<p>$i</p>`  
5  2                      6  rien                      7  `<p>2</p>`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php ?> echo a;`                      2  `<?php a; ?>`                      3  `<?php echo 'a'; ?>`  
4  `<?php ?> a`                      5  `<?php echo $a; ?>`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  html                      2  p                      3  tr                      4  input                      5  img                      6  br

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc a`      2  `a p, truc`      3  `a:truc`      4  `truc a`      5  `p.truc, a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `border-style: spaced`      2  `padding: true`      3  `margin: true`  
4  `outer-space: true`      5  `margin: 1em`      6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `left: 100%`      2  `position: fixed`  
3  `putElement("left")`      4  `left: 1em`  
5  `margin-left: 1em`      6  `position: left`  
7  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  Robert      2  une liste de prénoms  
3  un tableau php      4  la table Acteurs  
5  une liste de noms      6  une erreur  
7  un nom ou rien

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  l'esclave      2  le patron      3  le maître      4  le serveur      5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Permettre une connexion sécurisée  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
5  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  div                      2  body                      3  head                      4  p  
5  h1                              6  header                      7  hgroup

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  img                      2  p                      3  br                      4  h1                      5  ul                      6  em

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément header ?

- 1  link                      2  p                      3  nav                      4  h2                      5  title                      6  body                      7  h1

**Question 4.** Que signifie la lettre l de la balise ul ?

- 1  long                      2  loop                      3  link                      4  language  
5  limit                      6  rien                      7  list

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire ne seront pas transmises dans l'url ?

- 1  submit                      2  value                      3  method                      4  get                      5  post                      6  aucun

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) variable(s) désigne(nt) toujours un tableau ?

- 1  aucune                      2  \$x                      3  \$z                      4  \$y

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  `<p>i</p>`                      2  erreur                      3  \$i                      4  `<p>$i</p>`  
5  rien                      6  `<p>2</p>`                      7  2

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  `$a='a'; a;`                      2  `echo '$a'`                      3  `$a='a'; echo $a;`  
4  `echo "a";`                      5  `'a';`                      6  `echo $a;`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  input                      2  br                      3  img                      4  tr                      5  p                      6  html

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `li.truc`                      2  `ul li, truc`                      3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `list.truc li`                      5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `border-style: spaced`            2  `margin: true`                      3  `content-space: true`  
4  `margin: 1em`                      5  `padding: true`                      6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `position: right`                      2  `float: left`  
3  `inside-text: right`                      4  `text-align: right`  
5  `float: right`                      6  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
7  `margin-right: 1em`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `LIMIT`                      2  `WHERE`                      3  `INTO`                      4  `ORDER BY`  
5  `VALUES`                      6  `DESC`                      7  `ASC`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le patron            2  le maître            3  l'esclave            4  le client            5  le serveur

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
3  Transmettre des documents html via http  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts



**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `a:truc`      2  `p.truc a`      3  `a p, truc`      4  `truc a`      5  `p.truc, a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `padding: 1em`      2  `padding: true`      3  `margin: true`  
4  `border-style: spaced`      5  `content-space: true`      6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `position: left`      2  `putElement("left")`  
3  `margin-left: 1em`      4  `position: fixed`  
5  `left: 1em`      6  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
7  `left: 100%`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
3  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
5  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le serveur      2  l'esclave      3  le maître      4  le client      5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
2  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
3  Transmettre des documents html via http  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  aucun      2  head      3  header      4  html      5  div      6  content

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  br      2  div      3  strong      4  h2      5  li      6  form

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  link      2  h2      3  title      4  h1      5  nav      6  body      7  p

**Question 4.** Dans quels éléments doit-on utiliser l'élément `<li>` ?

- 1  form      2  nav      3  img      4  ul      5  dl      6  ol

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire ne seront pas transmises dans l'url ?

- 1  aucun      2  post      3  value      4  get      5  submit      6  method

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  0 1 2      2  1 2 3      3  rien      4  erreur de syntaxe  
5  2 1 0      6  c b a      7  a b c

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  `<p>bob</p>`      2  erreur      3  `<p>$a</p>`      4  bob  
5  \$a      6  `<p>a</p>`      7  rien      8  a

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  `echo "a";`      2  `$a='a'; echo $a;`      3  `$a='a'; a;`  
4  `echo '$a'`      5  `'a';`      6  `echo $a;`

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  href="a.png"      2  image      3  href      4  il est vide  
5  img      6  a.png

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `truc a`      2  `p.truc, a`      3  `a:truc`      4  `p.truc a`      5  `a p, truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `margin: true`      2  `border-style: spaced`      3  `outer-space: true`  
4  `padding: 1em`      5  `padding: true`      6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `float: left`      2  `text-align: right`  
3  `position: right`      4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `margin-right: 1em`      6  `float: right`  
7  `inside-text: right`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  un tableau php      2  la table Acteurs  
3  une liste de noms      4  Robert  
5  une liste de prénoms      6  un nom ou rien  
7  une erreur

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le patron      2  le serveur      3  le maître      4  l'esclave      5  le client

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La sécurité      2  L'anonymat  
3  L'interopérabilité      4  La gratuité  
5  La propreté      6  La confidentialité

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  header                      2  div                              3  p                                      4  title  
5  head                              6  body

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  br                      2  li                      3  form                      4  strong                      5  div                      6  h2

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément header ?

- 1  ul                      2  p                      3  html                      4  img                      5  head                      6  font                      7  h3

**Question 4.** Que signifie le u de la balise ul ?

- 1  unique                      2  undefined                      3  universal                      4  underscore  
5  uniform                      6  unordered

**Question 5.** Quel attribut de l'élément input type="submit" spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  post                      2  aucun                      3  method                      4  value                      5  submit                      6  get

**Question 6.** dans la boucle foreach(\$x as \$y => \$z)

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$x[i]                      2  echo \$y                      3  echo \$x                      4  echo \$y[i]                      5  echo \$z

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  rien                      2  <p>2</p>                      3  <p>\$i</p>                      4  <p>i</p>  
5  erreur                      6  \$i                      7  2

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  echo \$a;                      2  \$a='a'; echo \$a;                      3  \$a='a'; a;  
4  echo "a";                      5  echo '\$a'                      6  'a';

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  p                      2  img                      3  html                      4  tr                      5  br                      6  input

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments li des listes de classe truc ?

- 1  ul li, truc                      2  ul.truc ol.truc, li            3  li.truc  
4  ul.truc li, ol.truc li    5  list.truc li

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  outer-space: up down                      2  margin: 0 1em  
3  margin-top-bottom: 1em                      4  margin: vertical  
5  margin: true                                      6  margin: 1em 0  
7  margin: top bottom

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  left: 1em                                      2  putElement("left")  
3  margin-left: 1em                              4  position: fixed  
5  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    6  left: 100%  
7  position: left

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs  
2  INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')  
3  INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs  
4  INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')  
5  INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le client            2  l'esclave            3  le patron            4  le serveur            5  le maître

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
5  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  aucun    2  `div`    3  `content`    4  `header`    5  `html`    6  `head`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  `h2`    2  `br`    3  `div`    4  `strong`    5  `p`    6  `li`

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  `h2`    2  `title`    3  `nav`    4  `body`    5  `h1`    6  `link`    7  `p`

**Question 4.** Par quoi doit-on fermer un élément ouvert par `<ul>` ?

- 1  `<li>`    2  `</ul>`    3  `<li/>`    4  `<ul/>`    5  `<lu>`    6  `<ul>`

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs `input type="radio"` à un même paramètre ?

- 1  `id`    2  aucun    3  `get`    4  `for`  
5  `value`    6  `param`    7  `name`

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  1 2 3    2  c b a    3  0 1 2    4  rien  
5  a b c    6  2 1 0    7  erreur de syntaxe

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  bob    2  erreur    3  rien    4  `<p>a</p>`  
5  `<p>$a</p>`    6  `$a`    7  `<p>bob</p>`    8  a

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php ?> a`    2  `<?php a; ?>`    3  `<?php echo $a; ?>`  
4  `<?php ?> echo a;`    5  `<?php echo 'a'; ?>`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  `input`    2  `html`    3  `p`    4  `br`    5  `tr`    6  `img`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc a`      2  `truc a`      3  `a:truc`      4  `p.truc, a`      5  `a p, truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `padding: 1em`      2  `margin: 1em`      3  `border-style: spaced`  
4  `outer-space: true`      5  `margin: true`      6  `padding: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `float: right`      2  `margin-right: 1em`  
3  `text-align: right`      4  `float: left`  
5  `inside-text: right`      6  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
7  `position: right`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `ASC`      2  `INTO`      3  `WHERE`      4  `DESC`  
5  `LIMIT`      6  `VALUES`      7  `ORDER BY`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le client      2  l'esclave      3  le patron      4  le serveur      5  le maître

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Permettre une connexion sécurisée  
2  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
3  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
4  Transmettre des documents html via http  
5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local



**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  `href="a.html"`      2  `href`                      3  il est vide                      4  `a`  
5  `a.html`                      6  `lien`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc li, ol.truc li`      2  `list.truc li`                      3  `li.truc`  
4  `ul.truc ol.truc, li`      5  `ul li, truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `margin: 1em`                      2  `padding: true`                      3  `content-space: true`  
4  `margin: true`                      5  `border-style: spaced`      6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `margin-top: 1em`                      2  `position: up`  
3  `position: top`                      4  `top: 1px`  
5  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      6  `position: absolute`  
7  `top: 100%`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `DESC`                      2  `ORDER BY`                      3  `LIMIT`                      4  `ASC`  
5  `VALUES`                      6  `INTO`                      7  `WHERE`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le client      2  l'esclave      3  le maître      4  le serveur      5  le patron

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La propreté                      2  L'interopérabilité  
3  L'anonymat                      4  La gratuité  
5  La confidentialité                      6  La sécurité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  aucun    2  content    3  div    4  head    5  header    6  html

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  strong    2  input    3  p    4  h3    5  a    6  div

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  strong    2  nav    3  footer    4  body    5  address    6  head

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément `ul` ?

- 1  dd    2  li    3  p    4  ol    5  br    6  lu

**Question 5.** Quel attribut d'un élément `label` permet de désigner l'élément `input` auquel il est associé ?

- 1  for    2  get    3  id    4  name    5  value    6  aucun    7  param

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) variable(s) désigne(nt) toujours un tableau ?

- 1  \$x    2  aucune    3  \$y    4  \$z

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  rien    2  erreur    3  <p>2</p>    4  <p>\$i</p>  
5  2    6  \$i    7  <p>i</p>

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  echo \$a;    2  'a';    3  \$a='a'; echo \$a;  
4  \$a='a'; a;    5  echo "a";    6  echo '\$a'

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  img    2  href="a.png    3  href    4  a.png  
5  image    6  il est vide

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  a:truc    2  p.truc, a    3  truc a    4  p.truc a    5  a p, truc

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `margin: true`                      2  `outer-space: true`                      3  `margin: 1em`  
4  `border-style: spaced`                      5  `padding: 1em`                      6  `padding: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `position: absolute`                      2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `top: 100%`                      4  `margin-top: 1em`  
5  `position: top`                      6  `position: up`  
7  `top: 1px`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  ASC                      2  ORDER BY                      3  VALUES                      4  INTO  
5  LIMIT                      6  WHERE                      7  DESC

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le maître                      2  le serveur                      3  le client                      4  le patron                      5  l'esclave

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
2  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
3  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Transmettre des documents html via http



**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `li.truc`                      2  `ul li, truc`                      3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `list.truc li`                      5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `margin: 1em`                      2  `outer-space: true`                      3  `border-style: spaced`  
4  `margin: true`                      5  `padding: 1em`                      6  `padding: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `margin-left: 1em`                      2  `position: left`  
3  `putElement("left")`                      4  `left: 100%`  
5  `left: 1em`                      6  `position: fixed`  
7  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `DESC`                      2  `VALUES`                      3  `INTO`                      4  `ASC`  
5  `WHERE`                      6  `ORDER BY`                      7  `LIMIT`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le maître      2  le serveur      3  le patron      4  l'esclave      5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Transmettre des documents html via http  
5  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  p                      2  head                      3  header                      4  hgroup  
5  h1                      6  body                      7  div

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  div                      2  li                      3  strong                      4  br                      5  h2                      6  form

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  section                      2  nav                      3  body                      4  em                      5  article                      6  table

**Question 4.** Que signifie la lettre l de la balise `ul` ?

- 1  long                      2  language                      3  link                      4  list  
5  rien                      6  loop                      7  limit

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de définir le nom du paramètre dont l'élément déterminera la valeur ?

- 1  get                      2  name                      3  id                      4  value  
5  aucun                      6  param                      7  for

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $x;
```

- 1  a b c                      2  erreur de syntaxe                      3  1 2 3                      4  0 1 2  
5  c b a                      6  rien                      7  2 1 0

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  rien                      2  erreur                      3  a                      4  \$a  
5  <p>a</p>                      6  <p>bob</p>                      7  <p>\$a</p>                      8  bob

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche ?
```

- 1  aecho a                      2  a                      3  aaa                      4  a a echo a  
5  a\$aecho a                      6  a\$aa

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  html      2  input      3  img      4  br      5  tr      6  p

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe truc ?

- 1  p.truc, a      2  truc a      3  a:truc      4  p.truc a      5  a p, truc

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  margin: top bottom      2  margin: 1em 0  
3  outer-space: up down      4  margin: vertical  
5  margin: true      6  margin: 0 1em  
7  margin-top-bottom: 1em

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  position: left      2  position: fixed  
3  margin-left: 1em      4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  putElement("left")      6  left: 1em  
7  left: 100%

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  Robert      2  un nom ou rien  
3  une liste de noms      4  une erreur  
5  un tableau php      6  une liste de prénoms  
7  la table Acteurs

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  l'esclave      2  le serveur      3  le client      4  le patron      5  le maître

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Permettre une connexion sécurisée  
2  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
3  Transmettre des documents html via http  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document `html` ?

- 1  `html`      2  aucun      3  `content`      4  `div`      5  `header`      6  `head`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `em`      2  `h1`      3  `br`      4  `p`      5  `img`      6  `ul`

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  `html`      2  `p`      3  `font`      4  `ul`      5  `head`      6  `h3`      7  `img`

**Question 4.** Que signifie la lettre 1 de la balise `ul` ?

- 1  `loop`      2  `language`      3  rien      4  `link`  
5  `limit`      6  `list`      7  `long`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  `method`      2  `post`      3  `get`      4  `value`      5  `submit`      6  aucun

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  `echo $x[$y]`      2  `echo $y`      3  `echo $x[i]`      4  `echo $x`  
5  `echo $y[i]`      6  `echo $y[$x]`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises `php`) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  rien      2  bob      3  \$a      4  `<p>$a</p>`  
5  `<p>a</p>`      6  erreur      7  a      8  `<p>bob</p>`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier `php`, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php?> echo a;`      2  `<?php a;?>`      3  `<?php echo $a;?>`  
4  `<?php echo 'a';?>`      5  `<?php?> a`

**Question 9.** Dans le code `html` suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  `a.png`      2  `image`      3  `href`      4  `img`  
5  il est vide      6  `href="a.png"`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul li, truc`                      2  `ul.truc li, ol.truc li`    3  `li.truc`  
4  `list.truc li`                      5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `padding: true`                      2  `margin: 1em`                      3  `margin: true`  
4  `outer-space: true`                      5  `border-style: spaced`                      6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `left: 1em`                                      2  `margin-left: 1em`  
3  `putElement("left")`                                      4  `position: fixed`  
5  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    6  `left: 100%`  
7  `position: left`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `LIMIT`                      2  `ORDER BY`                      3  `WHERE`                      4  `ASC`  
5  `INTO`                      6  `DESC`                      7  `VALUES`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le maître    2  l'esclave    3  le patron    4  le serveur    5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
4  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
5  Permettre une connexion sécurisée

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  header      2  p      3  head      4  title  
5  body      6  div

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  strong    2  br      3  form    4  li      5  div      6  h2

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément header ?

- 1  head    2  font    3  html    4  h3      5  img    6  p      7  ul

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  table    2  nav      3  list    4  form    5  ol      6  ul

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de définir le nom du paramètre dont l'élément déterminera la valeur ?

- 1  name      2  get      3  param    4  aucun  
5  for      6  id      7  value

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`

quelle(s) valeur(s) change(nt) à chaque itération ?

- 1  \$x      2  \$y      3  \$z      4  aucune

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  <p>bob</p>    2  erreur    3  <p>a</p>    4  <p>\$a</p>  
5  bob      6  \$a      7  a      8  rien

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  a a echo a    2  aaa      3  aaecho a    4  a\$aecho a  
5  a\$aa      6  a

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  p      2  input    3  br      4  tr      5  img      6  html

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `list.truc li`                      2  `li.truc`                      3  `ul.truc ol.truc, li`  
4  `ul.truc li, ol.truc li`    5  `ul li, truc`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `margin: top bottom`                      2  `margin-top-bottom: 1em`  
3  `margin: vertical`                      4  `outer-space: up down`  
5  `margin: true`                      6  `margin: 0 1em`  
7  `margin: 1em 0`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `position: left`                      2  `margin-left: 1em`  
3  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    4  `left: 100%`  
5  `left: 1em`                      6  `position: fixed`  
7  `putElement("left")`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `VALUES`                      2  `ORDER BY`                      3  `LIMIT`                      4  `ASC`  
5  `DESC`                      6  `INTO`                      7  `WHERE`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le patron      2  l'esclave      3  le maître      4  le serveur      5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
2  Permettre une connexion sécurisée  
3  Transmettre des documents html via http  
4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
5  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  `head`      2  `div`      3  aucun      4  `header`      5  `html`      6  `content`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `li`      2  `form`      3  `strong`      4  `h2`      5  `br`      6  `div`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  `section`      2  `div`      3  `head`      4  `article`      5  `header`      6  `input`

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément `ul` ?

- 1  `lu`      2  `li`      3  `dd`      4  `p`      5  `br`      6  `ol`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  `value`      2  `submit`      3  `method`      4  `post`      5  `get`      6  aucun

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
```

```
echo $x;
```

- 1  1 2 3      2  a b c      3  erreur de syntaxe      4  rien  
5  c b a      6  0 1 2      7  2 1 0

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  bob      2  rien      3  `<p>bob</p>`      4  `<p>a</p>`  
5  `$a`      6  `<p>$a</p>`      7  erreur      8  a

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php echo $a; ?>`      2  `<?php ?> a`      3  `<?php echo 'a'; ?>`  
4  `<?php a; ?>`      5  `<?php ?> echo a;`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  `p`      2  `html`      3  `img`      4  `tr`      5  `input`      6  `br`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc, a`    2  `truc a`    3  `a:truc`    4  `a p, truc`    5  `p.truc a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `padding: true`    2  `outer-space: true`    3  `border-style: spaced`  
4  `margin: 1em`    5  `margin: true`    6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    2  `position: top`  
3  `position: up`    4  `margin-top: 1em`  
5  `top: 100%`    6  `top: 1px`  
7  `position: absolute`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
3  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
4  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
5  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le serveur    2  le patron    3  le client    4  le maître    5  l'esclave

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
2  Permettre une connexion sécurisée  
3  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
4  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
5  Transmettre des documents html via http

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  `div`      2  `head`      3  `header`      4  aucun      5  `html`      6  `content`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `li`      2  `strong`      3  `div`      4  `form`      5  `br`      6  `h2`

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  `body`      2  `h1`      3  `nav`      4  `h2`      5  `p`      6  `link`      7  `title`

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément `ul` ?

- 1  `br`      2  `dd`      3  `li`      4  `ol`      5  `p`      6  `lu`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de l'associer à un élément `label` ?

- 1  `get`      2  `for`      3  aucun      4  `name`      5  `param`      6  `id`      7  `value`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) variable(s) désigne(nt) toujours un tableau ?

- 1  `$y`      2  `$x`      3  `$z`      4  aucune

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  `a`      2  erreur      3  `<p>$a</p>`      4  rien  
5  `$a`      6  `<p>a</p>`      7  `<p>bob</p>`      8  `bob`

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  `a$aecho a`      2  `a a echo a`      3  `a`      4  `aaa`  
5  `aaecho a`      6  `a$a`

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  `href="a.html"`      2  `a`      3  `lien`      4  `a.html`  
5  `href`      6  il est vide

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `list.truc li`      2  `ul li, truc`      3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `ul.truc ol.truc, li`      5  `li.truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  padding: true                      2  padding: 1em                      3  border-style: spaced  
4  margin: 1em                      5  margin: true                      6  outer-space: true

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  inside-text: right                      2  margin-right: 1em  
3  float: left                      4  float: right  
5  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    6  position: right  
7  text-align: right

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  une liste de noms                      2  une erreur  
3  Robert                      4  la table Acteurs  
5  un nom ou rien                      6  un tableau php  
7  une liste de prénoms

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le serveur    2  le patron    3  l'esclave    4  le maître    5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
5  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document `html` ?

- 1
- 
- `header`
- 2
- 
- `div`
- 3
- 
- `content`
- 4
- 
- `head`
- 5
- 
- `html`
- 6
- 
- aucun

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1
- 
- `ul`
- 2
- 
- `br`
- 3
- 
- `p`
- 4
- 
- `h1`
- 5
- 
- `img`
- 6
- 
- `em`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de `html5` ?

- 1
- 
- `header`
- 2
- 
- `head`
- 3
- 
- `section`
- 4
- 
- `div`
- 5
- 
- `article`
- 6
- 
- `input`

**Question 4.** Que signifie la lettre `l` de la balise `ul` ?

- 1
- 
- `language`
- 2
- 
- rien    3
- 
- `list`
- 4
- 
- `link`
- 
- 5
- 
- `limit`
- 6
- 
- `long`
- 7
- 
- `loop`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de définir le nom du paramètre dont l'élément déterminera la valeur ?

- 1
- 
- aucun    2
- 
- `get`
- 3
- 
- `for`
- 4
- 
- `param`
- 
- 5
- 
- `id`
- 6
- 
- `value`
- 7
- 
- `name`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1
- 
- `echo $x[$y]`
- 2
- 
- `echo $x[i]`
- 3
- 
- `echo $y`
- 4
- 
- `echo $y[$x]`
- 
- 5
- 
- `echo $x`
- 6
- 
- `echo $y[i]`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises `php`) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1
- 
- `<p>bob</p>`
- 2
- 
- rien    3
- 
- `bob`
- 4
- 
- `<p>$a</p>`
- 
- 5
- 
- `a`
- 6
- 
- `<p>a</p>`
- 7
- 
- `$a`
- 8
- 
- erreur

**Question 8.** Qu'affiche le code `php` suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche ?
```

- 1
- 
- `aaa`
- 2
- 
- `a`
- 3
- 
- `a$a`
- 4
- 
- `aaecho a`
- 
- 5
- 
- `a a echo a`
- 6
- 
- `a$aecho a`

**Question 9.** Dans le code `html` suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1
- 
- `href`
- 2
- 
- il est vide    3
- 
- `image`
- 4
- 
- `img`
- 
- 5
- 
- `a.png`
- 6
- 
- `href="a.png"`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc ol.truc, li`      2  `ul li, truc`      3  `list.truc li`  
4  `ul.truc li, ol.truc li`      5  `li.truc`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `margin: true`      2  `margin: top bottom`  
3  `margin-top-bottom: 1em`      4  `margin: 0 1em`  
5  `outer-space: up down`      6  `margin: vertical`  
7  `margin: 1em 0`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      2  `left: 100%`  
3  `position: left`      4  `margin-left: 1em`  
5  `putElement("left")`      6  `left: 1em`  
7  `position: fixed`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  INTO      2  LIMIT      3  DESC      4  WHERE  
5  ASC      6  VALUES      7  ORDER BY

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le serveur      2  le maître      3  le client      4  l'esclave      5  le patron

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La sécurité      2  L'interopérabilité  
3  La propreté      4  La gratuité  
5  L'anonymat      6  La confidentialité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document `html` ?

- 1  `head`      2  `aucun`      3  `div`      4  `html`      5  `content`      6  `header`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `img`      2  `ul`      3  `br`      4  `em`      5  `p`      6  `h1`

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  `title`    2  `nav`      3  `body`    4  `link`    5  `p`      6  `h2`      7  `h1`

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  `form`      2  `list`      3  `ol`      4  `nav`      5  `ul`      6  `table`

**Question 5.** Quel attribut d'un élément `label` permet de désigner l'élément `input` auquel il est associé ?

- 1  `id`      2  `value`    3  `aucun`    4  `param`    5  `name`    6  `get`      7  `for`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) variable(s) désigne(nt) toujours un tableau ?

- 1  `$z`      2  `$y`      3  `aucune`      4  `$x`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises `php`) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  `$i`      2  `<p>$i</p>`      3  `erreur`      4  `<p>i</p>`  
5  `<p>2</p>`      6  `rien`      7  `2`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code `php` ci-dessous, lesquels produisent la lettre `a` ?

- 1  `echo $a;`      2  `'a';`      3  `$a='a'; a;`  
4  `echo "a";`      5  `$a='a'; echo $a;`      6  `echo '$a'`

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  `href`      2  `lien`      3  `a.html`      4  `a`  
5  `il est vide`      6  `href="a.html"`

**Question 10.** Quel sélecteur `css` permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `a p, truc`    2  `truc a`      3  `p.truc, a`    4  `a:truc`      5  `p.truc a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  padding: true                      2  padding: 1em                      3  margin: 1em  
4  outer-space: true                      5  margin: true                      6  border-style: spaced

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    2  left: 100%  
3  putElement("left")                      4  margin-left: 1em  
5  left: 1em                                      6  position: fixed  
7  position: left

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  Robert                                      2  un tableau php  
3  une erreur                                      4  la table Acteurs  
5  un nom ou rien                                      6  une liste de prénoms  
7  une liste de noms

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le maître      2  le patron      3  le serveur      4  l'esclave      5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
2  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
5  Transmettre des documents html via http

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  p                      2  head                      3  title                      4  header  
5  body                      6  div

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  ul                      2  br                      3  h1                      4  p                      5  img                      6  em

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  header                      2  article                      3  input                      4  section                      5  head                      6  div

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément ul ?

- 1  ol                      2  p                      3  lu                      4  li                      5  dd                      6  br

**Question 5.** Quel attribut d'un élément label permet de désigner l'élément input auquel il est associé ?

- 1  value                      2  get                      3  aucun                      4  for                      5  name                      6  id                      7  param

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) valeur(s) change(nt) à chaque itération ?

- 1  aucune                      2  \$z                      3  \$x                      4  \$y

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  erreur                      2  2                      3  <p>i</p>                      4  <p>2</p>  
5  \$i                      6  rien                      7  <p>\$i</p>

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  echo \$a;                      2  \$a='a'; echo \$a;                      3  'a';  
4  echo "a";                      5  echo '\$a'                      6  \$a='a'; a;

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  html                      2  p                      3  input                      4  img                      5  br                      6  tr

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe truc ?

- 1  p.truc a                      2  a:truc                      3  p.truc, a                      4  truc a                      5  a p, truc

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `margin: 1em 0`
- 2  `margin-top-bottom: 1em`
- 3  `margin: 0 1em`
- 4  `outer-space: up down`
- 5  `margin: true`
- 6  `margin: vertical`
- 7  `margin: top bottom`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `position: absolute`
- 2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript
- 3  `margin-top: 1em`
- 4  `top: 1px`
- 5  `position: top`
- 6  `position: up`
- 7  `top: 100%`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  WHERE
- 2  DESC
- 3  ASC
- 4  ORDER BY
- 5  INTO
- 6  VALUES
- 7  LIMIT

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le client
- 2  le patron
- 3  le maître
- 4  l'esclave
- 5  le serveur

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique
- 2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local
- 3  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts
- 4  Permettre une connexion sécurisée
- 5  Transmettre des documents html via http

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  header                      2  title                      3  p                      4  div  
5  head                      6  body

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  input                      2  ol                      3  em                      4  h4                      5  p                      6  a

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  h2                      2  nav                      3  p                      4  link                      5  h1                      6  body                      7  title

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément `ul` ?

- 1  ol                      2  p                      3  lu                      4  dd                      5  li                      6  br

**Question 5.** Quel attribut d'un élément `label` permet de désigner l'élément `input` auquel il est associé ?

- 1  name                      2  get                      3  param                      4  id                      5  for                      6  aucun                      7  value

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  2 1 0                      2  erreur de syntaxe                      3  c b a                      4  0 1 2  
5  a b c                      6  1 2 3                      7  rien

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>${i}</p>';
```

- 1  <p>i</p>                      2  <p>\${i}</p>                      3  2                      4  <p>2</p>  
5  rien                      6  erreur                      7  \$i

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  aaa                      2  a a echo a                      3  aaecho a                      4  a\$a  
5  a\$aecho a                      6  a

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  br                      2  html                      3  input                      4  p                      5  tr                      6  img

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `list.truc li`                      2  `li.truc`                      3  `ul.truc ol.truc, li`  
4  `ul li, truc`                      5  `ul.truc li, ol.truc li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `padding: 1em`                      2  `margin: true`                      3  `margin: 1em`  
4  `padding: true`                      5  `border-style: spaced`                      6  `outer-space: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `float: left`                      2  `margin-right: 1em`  
3  `float: right`                      4  `inside-text: right`  
5  `text-align: right`                      6  `position: right`  
7  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
3  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
4  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
5  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le client                      2  le maître                      3  le serveur                      4  le patron                      5  l'esclave

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  L'anonymat                      2  La propriété  
3  La gratuité                      4  L'interopérabilité  
5  La confidentialité                      6  La sécurité



**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `a p, truc`    2  `p.truc, a`    3  `truc a`    4  `a:truc`    5  `p.truc a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `margin: true`    2  `margin: 1em`    3  `outer-space: true`  
4  `border-style: spaced`    5  `padding: true`    6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    2  `top: 1px`  
3  `margin-top: 1em`    4  `position: top`  
5  `position: absolute`    6  `position: up`  
7  `top: 100%`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `ORDER BY`    2  `VALUES`    3  `WHERE`    4  `DESC`  
5  `LIMIT`    6  `ASC`    7  `INTO`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le client    2  le patron    3  le serveur    4  le maître    5  l'esclave

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
4  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
5  Permettre une connexion sécurisée

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  header      2  title      3  body      4  div  
5  p      6  head

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  p      2  ol      3  a      4  h4      5  input      6  em

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  link      2  p      3  h1      4  h2      5  nav      6  body      7  title

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément `ul` ?

- 1  dd      2  ol      3  p      4  lu      5  li      6  br

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire ne seront pas transmises dans l'url ?

- 1  post      2  method      3  aucun      4  value      5  submit      6  get

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$x[i]      2  echo \$x[\$y]      3  echo \$y[i]      4  echo \$y[\$x]  
5  echo \$y      6  echo \$x

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?`$i = 2; echo '<p>$i</p>';`

- 1  <p>2</p>      2  2      3  erreur      4  rien  
5  <p>i</p>      6  \$i      7  <p>\$i</p>

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?`<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?`

- 1  a a echo a      2  a      3  a\$a      4  aaa  
5  a\$aecho a      6  aaecho a

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  a.html      2  il est vide      3  href="a.html"      4  lien  
5  href      6  a

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc, a`    2  `a:truc`    3  `truc a`    4  `p.truc a`    5  `a p, truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `padding: true`    2  `padding: 1em`    3  `border-style: spaced`  
4  `margin: true`    5  `margin: 1em`    6  `outer-space: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `float: right`    2  `text-align: right`  
3  `position: right`    4  `float: left`  
5  `inside-text: right`    6  `margin-right: 1em`  
7  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `LIMIT`    2  `WHERE`    3  `DESC`    4  `ASC`  
5  `ORDER BY`    6  `INTO`    7  `VALUES`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le client    2  le serveur    3  le maître    4  l'esclave    5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
2  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
5  Transmettre des documents html via http



**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `a p, truc`    2  `p.truc a`    3  `p.truc, a`    4  `a:truc`    5  `truc a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `outer-space: true`    2  `margin: 1em`    3  `padding: 1em`  
4  `border-style: spaced`    5  `padding: true`    6  `margin: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    2  `position: absolute`  
3  `top: 1px`    4  `top: 100%`  
5  `position: up`    6  `margin-top: 1em`  
7  `position: top`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  Robert    2  un nom ou rien  
3  la table Acteurs    4  un tableau php  
5  une erreur    6  une liste de prénoms  
7  une liste de noms

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  l'esclave    2  le client    3  le maître    4  le serveur    5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Permettre une connexion sécurisée  
2  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
3  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Transmettre des documents html via http

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  body                      2  header                      3  hgroup                      4  div  
5  head                              6  h1                                      7  p

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  input                      2  em                      3  a                      4  p                      5  ol                      6  h4

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  body                      2  nav                      3  address                      4  head                      5  strong                      6  footer

**Question 4.** Que signifie la lettre l de la balise `ul` ?

- 1  list                              2  long                              3  limit                              4  language  
5  rien                              6  link                              7  loop

**Question 5.** Quel attribut d'un élément `label` permet de désigner l'élément `input` auquel il est associé ?

- 1  name                      2  value                      3  get                      4  for                      5  param                      6  aucun                      7  id

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $x;
```

- 1  1 2 3                              2  erreur de syntaxe                      3  0 1 2                              4  rien  
5  2 1 0                              6  c b a                              7  a b c

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>${i}</p>";
```

- 1  2                              2  rien                              3  <p>2</p>                              4  erreur  
5  \$i                              6  <p>\${i}</p>                              7  <p>i</p>

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  a\$aa                              2  a                              3  a a echo a                              4  aaa  
5  aaecho a                              6  a\$aecho a

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  input                      2  img                      3  html                      4  p                      5  br                      6  tr

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `a:truc`      2  `a p, truc`      3  `p.truc, a`      4  `p.truc a`      5  `truc a`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `margin: 0 1em`      2  `margin: top bottom`  
3  `margin: vertical`      4  `margin: 1em 0`  
5  `outer-space: up down`      6  `margin: true`  
7  `margin-top-bottom: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `position: left`      2  `margin-left: 1em`  
3  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      4  `left: 1em`  
5  `position: fixed`      6  `putElement("left")`  
7  `left: 100%`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `INTO`      2  `ASC`      3  `DESC`      4  `ORDER BY`  
5  `VALUES`      6  `WHERE`      7  `LIMIT`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  l'esclave      2  le maître      3  le patron      4  le serveur      5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  div                      2  h1                      3  hgroup                      4  p  
5  body                      6  head                      7  header

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  h2                      2  br                      3  li                      4  p                      5  div                      6  strong

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  h3                      2  head                      3  html                      4  img                      5  font                      6  ul                      7  p

**Question 4.** Dans quels éléments doit-on utiliser l'élément `<li>` ?

- 1  ol                      2  form                      3  nav                      4  dl                      5  ul                      6  img

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de l'associer à un élément `label` ?

- 1  value                      2  name                      3  id                      4  for                      5  get                      6  param                      7  aucun

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) variable(s) désigne(nt) toujours un tableau ?

- 1  aucune                      2  \$x                      3  \$z                      4  \$y

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  erreur                      2  `<p>a</p>`                      3  `<p>$a</p>`                      4  `<p>bob</p>`  
5  rien                      6  bob                      7  \$a                      8  a

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  `$a='a'; echo $a;`                      2  `echo "a";`                      3  `echo $a;`  
4  `'a';`                      5  `$a='a'; a;`                      6  `echo '$a'`

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  il est vide                      2  img                      3  a.png                      4  image  
5  href                      6  href="a.png"

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc a`                      2  `a p, truc`                      3  `a:truc`                      4  `truc a`                      5  `p.truc, a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `margin: true`                      2  `outer-space: true`                      3  `padding: 1em`  
4  `padding: true`                      5  `margin: 1em`                      6  `border-style: spaced`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `position: right`                      2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `text-align: right`                      4  `float: left`  
5  `inside-text: right`                      6  `margin-right: 1em`  
7  `float: right`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  DESC                      2  INTO                      3  VALUES                      4  ORDER BY  
5  WHERE                      6  LIMIT                      7  ASC

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le serveur      2  le client      3  le maître      4  l'esclave      5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Permettre une connexion sécurisée  
2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
3  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
4  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
5  Transmettre des documents html via http



**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `list.truc li`                      2  `ul li, truc`                      3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `li.truc`                              5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `margin: true`                      2  `padding: true`                      3  `padding: 1em`  
4  `outer-space: true`                      5  `margin: 1em`                      6  `border-style: spaced`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    2  `inside-text: right`  
3  `margin-right: 1em`                      4  `text-align: right`  
5  `float: right`                              6  `position: right`  
7  `float: left`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
4  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
5  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  l'esclave                      2  le client                      3  le maître                      4  le serveur                      5  le patron

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La propreté                              2  L'anonymat  
3  La gratuité                              4  L'interopérabilité  
5  La sécurité                              6  La confidentialité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  head                      2  body                      3  div                      4  p  
5  hgroup                      6  header                      7  h1

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  input      2  em      3  h4      4  ol      5  p      6  a

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  h2      2  h1      3  p      4  body      5  nav      6  title      7  link

**Question 4.** Que signifie le `u` de la balise `ul` ?

- 1  unique                      2  unordered                      3  universal                      4  undefined  
5  underscore                      6  uniform

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de définir le nom du paramètre dont l'élément déterminera la valeur ?

- 1  value                      2  id                      3  aucun                      4  for  
5  param                      6  get                      7  name

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$y      2  echo \$x[i]      3  echo \$z      4  echo \$y[i]      5  echo \$x

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  rien                      2  \$a                      3  <p>bob</p>                      4  a  
5  <p>\$a</p>                      6  erreur                      7  bob                      8  <p>a</p>

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  aaa                      2  a a echo a                      3  a                      4  aecho a  
5  a\$a                      6  a\$aecho a

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  a                      2  a.html                      3  il est vide                      4  lien  
5  href="a.html"                      6  href

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `li.truc`                      2  `ul.truc ol.truc, li`                      3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `list.truc li`                      5  `ul li, truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `border-style: spaced`                      2  `outer-space: true`                      3  `margin: true`  
4  `margin: 1em`                      5  `padding: 1em`                      6  `padding: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `top: 1px`                                      2  `position: absolute`  
3  `top: 100%`                                      4  `position: up`  
5  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript                      6  `margin-top: 1em`  
7  `position: top`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  la table Acteurs                                      2  un nom ou rien  
3  Robert    4  une erreur  
5  une liste de prénoms                                      6  une liste de noms  
7  un tableau php

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le client                      2  le serveur                      3  le patron                      4  l'esclave                      5  le maître

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Permettre une connexion sécurisée  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
5  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  aucun      2  html      3  header      4  head      5  content      6  div

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  input      2  ol      3  p      4  a      5  em      6  h4

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  p      2  body      3  h1      4  title      5  link      6  nav      7  h2

**Question 4.** Dans quels éléments doit-on utiliser l'élément `<li>` ?

- 1  img      2  form      3  nav      4  dl      5  ol      6  ul

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs `input type="radio"` à un même paramètre ?

- 1  for      2  get      3  value      4  aucun  
5  param      6  name      7  id

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$x      2  echo \$y      3  echo \$y[i]      4  echo \$x[i]      5  echo \$z

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  erreur      2  <p>\$a</p>      3  <p>a</p>      4  \$a  
5  bob      6  rien      7  a      8  <p>bob</p>

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  'a';      2  echo "a";      3  \$a='a'; echo \$a;  
4  echo '\$a'      5  \$a='a'; a;      6  echo \$a;

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  il est vide      2  img      3  a.png      4  image  
5  href="a.png      6  href

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc ol.truc, li`      2  `ul li, truc`      3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `list.truc li`      5  `li.truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `content-space: true`      2  `border-style: spaced`      3  `margin: 1em`  
4  `padding: true`      5  `padding: 1em`      6  `margin: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `margin-top: 1em`      2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `top: 100%`      4  `position: top`  
5  `position: up`      6  `top: 1px`  
7  `position: absolute`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
3  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
5  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  l'esclave      2  le maître      3  le serveur      4  le patron      5  le client

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  L'anonymat      2  L'interopérabilité  
3  La propreté      4  La sécurité  
5  La confidentialité      6  La gratuité

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  h1                      2  hgroup                      3  header                      4  div  
5  p                              6  head                              7  body

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  strong    2  input    3  p    4  div    5  a    6  h3

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  body    2  article    3  section    4  nav    5  table    6  em

**Question 4.** Que signifie le u de la balise ul ?

- 1  unordered    2  undefined    3  universal    4  underscore  
5  uniform    6  unique

**Question 5.** Quel attribut d'un élément label permet de désigner l'élément input auquel il est associé ?

- 1  value    2  param    3  id    4  for    5  aucun    6  name    7  get

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) variable(s) désigne(nt) toujours un tableau ?

- 1  aucune    2  \$y    3  \$x    4  \$z

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  `<p>$i</p>`    2  rien    3  2    4  \$i  
5  erreur    6  `<p>2</p>`    7  `<p>i</p>`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php a; ?>`    2  `<?php ?> echo a;`    3  `<?php echo $a; ?>`  
4  `<?php ?> a`    5  `<?php echo 'a'; ?>`

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  `href="a.html"`    2  a.html    3  a    4  href  
5  il est vide    6  lien

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc a`      2  `a:truc`      3  `a p, truc`      4  `truc a`      5  `p.truc, a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `margin: true`      2  `border-style: spaced`      3  `margin: 1em`  
4  `padding: true`      5  `padding: 1em`      6  `outer-space: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `inside-text: right`      2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `text-align: right`      4  `float: left`  
5  `position: right`      6  `float: right`  
7  `margin-right: 1em`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `WHERE`      2  `ASC`      3  `ORDER BY`      4  `DESC`  
5  `VALUES`      6  `INTO`      7  `LIMIT`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le serveur      2  l'esclave      3  le maître      4  le patron      5  le client

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  L'interopérabilité      2  L'anonymat  
3  La gratuité      4  La sécurité  
5  La confidentialité      6  La propreté

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document `html` ?

- 1  aucun      2  `html`      3  `head`      4  `content`      5  `div`      6  `header`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  `li`      2  `h2`      3  `strong`      4  `br`      5  `p`      6  `div`

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  `img`      2  `p`      3  `ul`      4  `h3`      5  `head`      6  `font`      7  `html`

**Question 4.** Dans quels éléments doit-on utiliser l'élément `<li>` ?

- 1  `dl`      2  `nav`      3  `img`      4  `ol`      5  `form`      6  `ul`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  `post`      2  `value`      3  `method`      4  `get`      5  `submit`      6  aucun

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  0 1 2      2  erreur de syntaxe      3  2 1 0      4  rien  
5  c b a      6  1 2 3      7  a b c

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises `php`) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  `$a`      2  `a`      3  erreur      4  rien  
5  `bob`      6  `<p>$a</p>`      7  `<p>a</p>`      8  `<p>bob</p>`

**Question 8.** Qu'affiche le code `php` suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  a a echo a      2  a\$aecho a      3  a      4  a\$a  
5  aaa      6  aaecho a

**Question 9.** Dans le code `html` suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  il est vide      2  `href="a.png`      3  `image`      4  `img`  
5  `href`      6  `a.png`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc ol.truc, li`      2  `ul.truc li, ol.truc li`      3  `li.truc`  
4  `list.truc li`      5  `ul li, truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `margin: true`      2  `border-style: spaced`      3  `padding: true`  
4  `outer-space: true`      5  `margin: 1em`      6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `inside-text: right`      2  `position: right`  
3  `text-align: right`      4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `float: right`      6  `float: left`  
7  `margin-right: 1em`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  un nom ou rien      2  une liste de noms  
3  une liste de prénoms      4  la table Acteurs  
5  une erreur      6  un tableau php  
7  Robert

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le serveur      2  le patron      3  le maître      4  le client      5  l'esclave

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La sécurité      2  La confidentialité  
3  L'anonymat      4  La propreté  
5  La gratuité      6  L'interopérabilité



**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `a p, truc`    2  `p.truc, a`    3  `p.truc a`    4  `truc a`    5  `a:truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `padding: true`    2  `padding: 1em`    3  `border-style: spaced`  
4  `margin: true`    5  `outer-space: true`    6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `position: left`    2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `margin-left: 1em`    4  `left: 100%`  
5  `left: 1em`    6  `position: fixed`  
7  `putElement("left")`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `LIMIT`    2  `INTO`    3  `DESC`    4  `WHERE`  
5  `VALUES`    6  `ORDER BY`    7  `ASC`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  l'esclave    2  le client    3  le maître    4  le serveur    5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
2  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
3  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Transmettre des documents html via http

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément **body** dans un document html ?

- 1  html      2  aucun      3  content      4  div      5  header      6  head

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  h1      2  br      3  em      4  p      5  img      6  ul

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément **header** ?

- 1  body      2  nav      3  p      4  h1      5  title      6  link      7  h2

**Question 4.** Que signifie la lettre l de la balise ul ?

- 1  list      2  loop      3  limit      4  language  
5  long      6  rien      7  link

**Question 5.** Quel attribut de l'élément **input type="submit"** spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  method      2  submit      3  get      4  post      5  value      6  aucun

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $x;
```

- 1  rien      2  1 2 3      3  erreur de syntaxe      4  c b a  
5  a b c      6  2 1 0      7  0 1 2

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  <p>\$a</p>      2  <p>a</p>      3  erreur      4  \$a  
5  <p>bob</p>      6  a      7  rien      8  bob

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  echo '\$a'      2  echo \$a;      3  \$a='a'; a;  
4  \$a='a'; echo \$a;      5  'a';      6  echo "a";

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément <a href="a.html">lien</a> ?

- 1  a      2  il est vide      3  lien      4  a.html  
5  href      6  href="a.html"

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `truc a`      2  `p.truc a`      3  `a p, truc`      4  `a:truc`      5  `p.truc, a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `border-style: spaced`      2  `margin: 1em`      3  `outer-space: true`  
4  `padding: 1em`      5  `padding: true`      6  `margin: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `inside-text: right`      2  `margin-right: 1em`  
3  `float: right`      4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `position: right`      6  `float: left`  
7  `text-align: right`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `ORDER BY`      2  `INTO`      3  `DESC`      4  `VALUES`  
5  `LIMIT`      6  `WHERE`      7  `ASC`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  l'esclave      2  le patron      3  le maître      4  le serveur      5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
4  Transmettre des documents html via http  
5  Permettre une connexion sécurisée

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  p                      2  head                      3  h1                      4  hgroup  
5  div                      6  header                      7  body

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  br                      2  h2                      3  div                      4  li                      5  form                      6  strong

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  section    2  article    3  table    4  nav    5  body    6  em

**Question 4.** Que signifie le u de la balise `ul` ?

- 1  undefined                      2  universal                      3  unordered                      4  underscore  
5  unique                      6  uniform

**Question 5.** Quel attribut d'un élément `label` permet de désigner l'élément `input` auquel il est associé ?

- 1  for    2  aucun    3  value    4  id    5  name    6  get    7  param

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$y[i]                      2  echo \$x                      3  echo \$x[i]                      4  echo \$x[\$y]  
5  echo \$y[\$x]                      6  echo \$y

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  a                      2  <p>\$a</p>                      3  <p>bob</p>                      4  bob  
5  rien                      6  erreur                      7  \$a                      8  <p>a</p>

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  aecho a                      2  aaa                      3  a                      4  a a echo a  
5  a\$aecho a                      6  a\$aa

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  img                      2  href                      3  href="a.png                      4  a.png  
5  il est vide                      6  image

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `list.truc li`                      2  `ul.truc li, ol.truc li`    3  `li.truc`  
4  `ul.truc ol.truc, li`            5  `ul li, truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `padding: 1em`                      2  `margin: 1em`                      3  `border-style: spaced`  
4  `padding: true`                      5  `margin: true`                      6  `outer-space: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `position: up`                              2  `top: 100%`  
3  `position: absolute`                      4  `position: top`  
5  `margin-top: 1em`                      6  `top: 1px`  
7  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  une liste de prénoms                      2  une liste de noms  
3  Robert                                      4  la table Acteurs  
5  un tableau php                              6  une erreur  
7  un nom ou rien

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le patron            2  l'esclave            3  le serveur            4  le maître            5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Permettre une connexion sécurisée  
2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Transmettre des documents html via http

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  h1                      2  div                      3  header                      4  body  
5  hgroup                      6  head                      7  p

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  h4                      2  a                      3  p                      4  em                      5  input                      6  ol

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  header                      2  article                      3  div                      4  section                      5  head                      6  input

**Question 4.** Que signifie la lettre l de la balise ul ?

- 1  long                      2  rien                      3  language                      4  link  
5  loop                      6  list                      7  limit

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de définir le nom du paramètre dont l'élément déterminera la valeur ?

- 1  for                      2  param                      3  aucun                      4  id  
5  value                      6  get                      7  name

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  `echo $x[$y]`                      2  `echo $y`                      3  `echo $y[i]`                      4  `echo $x`  
5  `echo $y[$x]`                      6  `echo $x[i]`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  erreur                      2  \$a                      3  `<p>$a</p>`                      4  a  
5  bob                      6  `<p>bob</p>`                      7  `<p>a</p>`                      8  rien

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php echo 'a'; ?>`                      2  `<?php echo $a; ?>`                      3  `<?php a; ?>`  
4  `<?php ?> echo a;`                      5  `<?php ?> a`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  html                      2  p                      3  img                      4  input                      5  br                      6  tr

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc a`      2  `a:truc`      3  `p.truc, a`      4  `truc a`      5  `a p, truc`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `margin: 1em 0`      2  `margin: true`  
3  `margin-top-bottom: 1em`      4  `margin: top bottom`  
5  `outer-space: up down`      6  `margin: 0 1em`  
7  `margin: vertical`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `margin-top: 1em`      2  `position: up`  
3  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      4  `position: absolute`  
5  `top: 1px`      6  `position: top`  
7  `top: 100%`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `VALUES`      2  `WHERE`      3  `ASC`      4  `INTO`  
5  `DESC`      6  `ORDER BY`      7  `LIMIT`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le serveur      2  l'esclave      3  le maître      4  le client      5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  header    2  head    3  div    4  aucun    5  content    6  html

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  input    2  p    3  h4    4  em    5  ol    6  a

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  section    2  nav    3  article    4  table    5  body    6  em

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  form    2  ol    3  ul    4  list    5  nav    6  table

**Question 5.** Quel attribut d'un élément `label` permet de désigner l'élément `input` auquel il est associé ?

- 1  name    2  aucun    3  for    4  get    5  id    6  value    7  param

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$y[i]    2  echo \$y[\$x]    3  echo \$x[\$y]    4  echo \$x[i]  
5  echo \$y    6  echo \$x

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  erreur    2  <p>bob</p>    3  <p>\$a</p>    4  bob  
5  a    6  <p>a</p>    7  \$a    8  rien

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  <?php a; ?>    2  <?php ?> a    3  <?php echo \$a; ?>  
4  <?php ?> echo a;    5  <?php echo 'a'; ?>

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  href="a.png    2  a.png    3  href    4  img  
5  image    6  il est vide

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `a p, truc`    2  `p.truc, a`    3  `truc a`    4  `a:truc`    5  `p.truc a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `margin: true`    2  `margin: 1em`    3  `padding: true`  
4  `border-style: spaced`    5  `padding: 1em`    6  `outer-space: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `putElement("left")`    2  `left: 100%`  
3  `position: left`    4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `margin-left: 1em`    6  `left: 1em`  
7  `position: fixed`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
2  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
5  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le client    2  le serveur    3  le maître    4  le patron    5  l'esclave

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  L'interopérabilité    2  La gratuité  
3  La confidentialité    4  La sécurité  
5  La propreté    6  L'anonymat

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  `content`    2  `head`    3  aucun    4  `header`    5  `html`    6  `div`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `p`    2  `input`    3  `a`    4  `div`    5  `strong`    6  `h3`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  `section`    2  `head`    3  `div`    4  `article`    5  `header`    6  `input`

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément `ul` ?

- 1  `br`    2  `p`    3  `lu`    4  `ol`    5  `dd`    6  `li`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire ne seront pas transmises dans l'url ?

- 1  `value`    2  `method`    3  `get`    4  aucun    5  `submit`    6  `post`

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  1 2 3    2  c b a    3  2 1 0    4  0 1 2  
5  rien    6  a b c    7  erreur de syntaxe

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  `$a`    2  `<p>a</p>`    3  `bob`    4  `a`  
5  `<p>$a</p>`    6  rien    7  erreur    8  `<p>bob</p>`

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  `aaa`    2  `a a echo a`    3  `aaecho a`    4  `a`  
5  `a$aecho a`    6  `a$a`

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  `href`    2  `img`    3  `image`    4  `a.png`  
5  il est vide    6  `href="a.png"`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc ol.truc, li`      2  `ul.truc li, ol.truc li`      3  `li.truc`  
4  `ul li, truc`      5  `list.truc li`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `outer-space: up down`      2  `margin: true`  
3  `margin: vertical`      4  `margin: 1em 0`  
5  `margin: 0 1em`      6  `margin-top-bottom: 1em`  
7  `margin: top bottom`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `position: absolute`      2  `position: up`  
3  `top: 1px`      4  `position: top`  
5  `top: 100%`      6  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
7  `margin-top: 1em`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `LIMIT`      2  `INTO`      3  `ASC`      4  `WHERE`  
5  `DESC`      6  `VALUES`      7  `ORDER BY`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  l'esclave      2  le client      3  le maître      4  le patron      5  le serveur

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
5  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document `html` ?

- 1  aucun    2  `html`    3  `head`    4  `div`    5  `content`    6  `header`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  `p`    2  `h2`    3  `br`    4  `div`    5  `strong`    6  `li`

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  `img`    2  `h3`    3  `p`    4  `html`    5  `font`    6  `head`    7  `ul`

**Question 4.** Dans quels éléments doit-on utiliser l'élément `<li>` ?

- 1  `nav`    2  `form`    3  `img`    4  `dl`    5  `ol`    6  `ul`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de l'associer à un élément `label` ?

- 1  `get`    2  `value`    3  aucun    4  `name`    5  `param`    6  `id`    7  `for`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`

quelle(s) valeur(s) change(nt) à chaque itération ?

- 1  `$y`    2  `$x`    3  aucune    4  `$z`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises `php`) ?

```
$i = 2; echo '<p>${i}</p>';
```

- 1  `$i`    2  rien    3  `<p>2</p>`    4  erreur  
5  `<p>${i}</p>`    6  `<p>i</p>`    7  `2`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code `php` ci-dessous, lesquels produisent la lettre `a` ?

- 1  `echo "a";`    2  `$a='a'; echo $a;`    3  `echo $a;`  
4  `'a';`    5  `$a='a'; a;`    6  `echo '$a'`

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  il est vide    2  `href`    3  `lien`    4  `href="a.html"`  
5  `a`    6  `a.html`

**Question 10.** Quel sélecteur `css` permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `li.truc`    2  `list.truc li`    3  `ul li, truc`  
4  `ul.truc ol.truc, li`    5  `ul.truc li, ol.truc li`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `margin-top-bottom: 1em`
- 2  `margin: 0 1em`
- 3  `margin: top bottom`
- 4  `margin: true`
- 5  `margin: 1em 0`
- 6  `margin: vertical`
- 7  `outer-space: up down`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `margin-top: 1em`
- 2  `top: 1px`
- 3  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript
- 4  `position: absolute`
- 5  `top: 100%`
- 6  `position: up`
- 7  `position: top`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  une liste de prénoms
- 2  la table Acteurs
- 3  une erreur
- 4  un tableau php
- 5  une liste de noms
- 6  un nom ou rien
- 7  Robert

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le maître
- 2  le serveur
- 3  l'esclave
- 4  le client
- 5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transmettre des documents html via http
- 2  Permettre une connexion sécurisée
- 3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique
- 4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal
- 5  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts



**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc a`      2  `truc a`      3  `a p, truc`      4  `a:truc`      5  `p.truc, a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `margin: 1em`      2  `padding: true`      3  `margin: true`  
4  `padding: 1em`      5  `content-space: true`      6  `border-style: spaced`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `inside-text: right`      2  `position: right`  
3  `text-align: right`      4  `float: left`  
5  `float: right`      6  `margin-right: 1em`  
7  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `DESC`      2  `LIMIT`      3  `VALUES`      4  `INTO`  
5  `ASC`      6  `ORDER BY`      7  `WHERE`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le patron      2  le maître      3  l'esclave      4  le serveur      5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Permettre une connexion sécurisée  
2  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
3  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Transmettre des documents html via http

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  `html`      2  `head`      3  `div`      4  `header`      5  `content`      6  aucun

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  `em`      2  `ol`      3  `input`      4  `h4`      5  `p`      6  `a`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  `header`      2  `input`      3  `section`      4  `article`      5  `div`      6  `head`

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  `form`      2  `ul`      3  `table`      4  `ol`      5  `nav`      6  `list`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de définir le nom du paramètre dont l'élément déterminera la valeur ?

- 1  `for`      2  `value`      3  `name`      4  `id`  
5  `param`      6  aucun      7  `get`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`  
par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  `echo $x[i]`      2  `echo $x`      3  `echo $z`      4  `echo $y[i]`      5  `echo $y`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>${i}</p>";
```

- 1  2      2  `<p>${i}</p>`      3  rien      4  `<p>i</p>`  
5  erreur      6  `2`      7  `<p>2</p>`

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche ?
```

- 1  `aaa`      2  `a`      3  `a a echo a`      4  `aaecho a`  
5  `a$a`      6  `a$aecho a`

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  `a`      2  il est vide      3  `a.html`      4  `href`  
5  `lien`      6  `href="a.html"`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc li, ol.truc li`    2  `li.truc`    3  `list.truc li`  
4  `ul li, truc`    5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `padding: true`    2  `content-space: true`    3  `margin: true`  
4  `border-style: spaced`    5  `padding: 1em`    6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `position: up`    2  `top: 100%`  
3  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    4  `position: absolute`  
5  `top: 1px`    6  `position: top`  
7  `margin-top: 1em`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `LIMIT`    2  `ORDER BY`    3  `VALUES`    4  `INTO`  
5  `WHERE`    6  `ASC`    7  `DESC`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le maître    2  l'esclave    3  le serveur    4  le patron    5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
2  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Transmettre des documents html via http

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  `head`      2  `html`      3  `content`      4  aucun      5  `header`      6  `div`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `input`      2  `div`      3  `a`      4  `p`      5  `strong`      6  `h3`

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  `title`      2  `link`      3  `nav`      4  `h2`      5  `body`      6  `h1`      7  `p`

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  `ol`      2  `form`      3  `table`      4  `nav`      5  `ul`      6  `list`

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs `input type="radio"` à un même paramètre ?

- 1  `value`      2  `id`      3  `for`      4  aucun  
5  `param`      6  `name`      7  `get`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  `echo $y[i]`      2  `echo $x`      3  `echo $y`      4  `echo $z`      5  `echo $x[i]`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  `<p>2</p>`      2  `2`      3  `<p>i</p>`      4  `$i`  
5  `<p>$i</p>`      6  erreur      7  rien

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php?> echo a;`      2  `<?php a;?>`      3  `<?php echo 'a';?>`  
4  `<?php echo $a;?>`      5  `<?php?> a`

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  il est vide      2  `href="a.html"`      3  lien      4  href  
5  a      6  `a.html`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `li.truc`                      2  `ul.truc ol.truc, li`            3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `ul li, truc`                      5  `list.truc li`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `margin-top-bottom: 1em`                      2  `margin: top bottom`  
3  `outer-space: up down`                      4  `margin: true`  
5  `margin: 0 1em`                      6  `margin: 1em 0`  
7  `margin: vertical`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `putElement("left")`                      2  `left: 100%`  
3  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    4  `margin-left: 1em`  
5  `position: fixed`                      6  `position: left`  
7  `left: 1em`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  un tableau php                      2  Robert  
3  une liste de noms                      4  une erreur  
5  une liste de prénoms                      6  un nom ou rien  
7  la table Acteurs

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le client            2  le maître            3  le patron            4  l'esclave            5  le serveur

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Permettre une connexion sécurisée  
3  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
4  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  body                      2  header                      3  h1                      4  head  
5  p                                      6  div                                      7  hgroup

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  ul                      2  img                      3  h1                      4  br                      5  em                      6  p

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  em                      2  nav                      3  section                      4  article                      5  table                      6  body

**Question 4.** Dans quels éléments doit-on utiliser l'élément `<li>` ?

- 1  ol                      2  ul                      3  form                      4  nav                      5  dl                      6  img

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  get                      2  method                      3  aucun                      4  submit                      5  value                      6  post

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  0 1 2                      2  1 2 3                      3  a b c                      4  2 1 0  
5  c b a                      6  rien                      7  erreur de syntaxe

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  erreur                      2  `<p>i</p>`                      3  2                      4  rien  
5  `<p>2</p>`                      6  `$i`                      7  `<p>$i</p>`

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  a a echo a                      2  aaa                      3  aaecho a                      4  a\$aecho a  
5  a                      6  a\$aa

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  image                      2  il est vide                      3  a.png                      4  img  
5  href="a.png                      6  href

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc li, ol.truc li`    2  `li.truc`    3  `ul li, truc`  
4  `list.truc li`    5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `margin: 1em`    2  `border-style: spaced`    3  `padding: 1em`  
4  `padding: true`    5  `outer-space: true`    6  `margin: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    2  `position: left`  
3  `putElement("left")`    4  `left: 1em`  
5  `margin-left: 1em`    6  `position: fixed`  
7  `left: 100%`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
3  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
5  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le patron    2  le serveur    3  le maître    4  l'esclave    5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
2  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
3  Transmettre des documents html via http  
4  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
5  Permettre une connexion sécurisée

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  hgroup                      2  body                      3  header                      4  p  
5  div                              6  head                              7  h1

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  p                      2  img                      3  h1                      4  ul                      5  br                      6  em

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  nav                      2  address                      3  body                      4  head                      5  strong                      6  footer

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément ul ?

- 1  lu                      2  dd                      3  ol                      4  br                      5  p                      6  li

**Question 5.** Quel attribut de l'élément input permet de l'associer à un élément label ?

- 1  value    2  id                      3  get                      4  name                      5  aucun    6  for                      7  param

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) valeur(s) change(nt) à chaque itération ?

- 1  aucune                      2  \$z                      3  \$y                      4  \$x

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  erreur                      2  <p>2</p>                      3  <p>i</p>                      4  2  
5  \$i                              6  <p>\$i</p>                      7  rien

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche ?
```

- 1  aaecho a                      2  a a echo a                      3  aaa                      4  a  
5  a\$aecho a                      6  a\$a

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  a                              2  lien                              3  href                              4  il est vide  
5  a.html                              6  href="a.html"

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  truc a                      2  a:truc                      3  a p, truc                      4  p.truc a                      5  p.truc, a



reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  `head`      2  `html`      3  `div`      4  aucun      5  `header`      6  `content`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `br`      2  `img`      3  `h1`      4  `em`      5  `ul`      6  `p`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  `strong`      2  `head`      3  `address`      4  `footer`      5  `nav`      6  `body`

**Question 4.** Que signifie le `u` de la balise `ul` ?

- 1  universal      2  unique      3  unordered      4  undefined  
5  underscore      6  uniform

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de l'associer à un élément `label` ?

- 1  `value`      2  `for`      3  `name`      4  `get`      5  aucun      6  `param`      7  `id`

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  erreur de syntaxe      2  1 2 3      3  2 1 0      4  rien  
5  0 1 2      6  a b c      7  c b a

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  `<p>a</p>`      2  erreur      3  a      4  \$a  
5  `<p>$a</p>`      6  bob      7  `<p>bob</p>`      8  rien

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php ?> a`      2  `<?php echo 'a'; ?>`      3  `<?php a; ?>`  
4  `<?php echo $a; ?>`      5  `<?php ?> echo a;`

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  a      2  il est vide      3  href      4  lien  
5  href="a.html"      6  a.html

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `truc a`      2  `p.truc, a`      3  `a:truc`      4  `a p, truc`      5  `p.truc a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `margin: true`      2  `padding: 1em`      3  `padding: true`  
4  `border-style: spaced`      5  `outer-space: true`      6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `position: top`      2  `position: absolute`  
3  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      4  `top: 100%`  
5  `position: up`      6  `top: 1px`  
7  `margin-top: 1em`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
3  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
5  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le patron      2  le client      3  le serveur      4  le maître      5  l'esclave

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La propreté      2  L'interopérabilité  
3  La confidentialité      4  L'anonymat  
5  La sécurité      6  La gratuité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  head                      2  header                      3  div                      4  body  
5  title                      6  p

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  br                      2  strong                      3  p                      4  div                      5  h2                      6  li

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément **header** ?

- 1  nav                      2  body                      3  p                      4  h2                      5  title                      6  link                      7  h1

**Question 4.** Dans quels éléments doit-on utiliser l'élément `<li>` ?

- 1  dl                      2  nav                      3  img                      4  form                      5  ol                      6  ul

**Question 5.** Quel attribut d'un élément `label` permet de désigner l'élément `input` auquel il est associé ?

- 1  param                      2  name                      3  get                      4  for                      5  aucun                      6  id                      7  value

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $x;
```

- 1  erreur de syntaxe                      2  2 1 0                      3  c b a                      4  a b c  
5  0 1 2 3                      6  0 1 2                      7  rien

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  a                      2  erreur                      3  <p>\$a</p>                      4  bob  
5  <p>a</p>                      6  <p>bob</p>                      7  rien                      8  \$a

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  <?php echo \$a; ?>                      2  <?php ?> a                      3  <?php ?> echo a;  
4  <?php echo 'a'; ?>                      5  <?php a; ?>

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  a                      2  il est vide                      3  href="a.html"                      4  a.html  
5  lien                      6  href

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul li, truc`                      2  `list.truc li`                      3  `ul.truc ol.truc, li`  
4  `li.truc`                              5  `ul.truc li, ol.truc li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `margin: 1em`                      2  `padding: true`                      3  `padding: 1em`  
4  `margin: true`                      5  `outer-space: true`                      6  `border-style: spaced`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `position: left`                      2  `putElement("left")`  
3  `margin-left: 1em`                      4  `position: fixed`  
5  `left: 1em`                              6  `left: 100%`  
7  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  une liste de noms                      2  un tableau php  
3  un nom ou rien                      4  Robert  
5  une erreur                              6  la table Acteurs  
7  une liste de prénoms

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le client                      2  le serveur                      3  le maître                      4  l'esclave                      5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
2  Permettre une connexion sécurisée  
3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
4  Transmettre des documents html via http  
5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  title                      2  p                              3  header                      4  head  
5  div                              6  body

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  em                      2  ol                      3  input                      4  h4                      5  a                      6  p

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  section    2  div                      3  header    4  article    5  input                      6  head

**Question 4.** Que signifie le u de la balise ul ?

- 1  unordered                      2  universal                      3  undefined                      4  unique  
5  uniform                      6  underscore

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire ne seront pas transmises dans l'url ?

- 1  post                      2  method                      3  get                      4  value                      5  aucun                      6  submit

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$y[i]    2  echo \$x                      3  echo \$y                      4  echo \$z                      5  echo \$x[i]

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  a                              2  <p>bob</p>                      3  rien                              4  \$a  
5  <p>\$a</p>                      6  bob                              7  erreur                              8  <p>a</p>

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  echo '\$a'                      2  \$a='a'; a;                      3  echo \$a;  
4  \$a='a'; echo \$a;                      5  echo "a";                      6  'a';

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  href                              2  lien                              3  href="a.html"                      4  il est vide  
5  a.html                              6  a

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments li des listes de classe truc ?

- 1  list.truc li                      2  ul.truc ol.truc, li            3  li.truc  
4  ul.truc li, ol.truc li    5  ul li, truc

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  margin: 1em 0                                      2  margin: top bottom  
3  margin: vertical                                      4  margin-top-bottom: 1em  
5  outer-space: up down                                      6  margin: true  
7  margin: 0 1em

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  left: 1em    2  position: left  
3  position: fixed    4  left: 100%  
5  putElement("left")    6  margin-left: 1em  
7  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  WHERE                      2  LIMIT                      3  ASC                      4  VALUES  
5  INTO                      6  DESC                      7  ORDER BY

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  l'esclave            2  le serveur            3  le client            4  le maître            5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document `html` ?

- 1  `head`      2  `header`      3  `html`      4  `content`      5  aucun      6  `div`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  `a`      2  `ol`      3  `p`      4  `input`      5  `em`      6  `h4`

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  `h3`      2  `img`      3  `head`      4  `font`      5  `ul`      6  `html`      7  `p`

**Question 4.** Par quoi doit-on fermer un élément ouvert par `<ul>` ?

- 1  `<li/>`      2  `<ul/>`      3  `<lu>`      4  `</ul>`      5  `<ul>`      6  `<li>`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de définir le nom du paramètre dont l'élément déterminera la valeur ?

- 1  `value`      2  `id`      3  `param`      4  aucun  
5  `name`      6  `for`      7  `get`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  `echo $y[i]`      2  `echo $x`      3  `echo $y[$x]`      4  `echo $x[i]`  
5  `echo $y`      6  `echo $x[$y]`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises `php`) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  2      2  `<p>$i</p>`      3  `$i`      4  rien  
5  erreur      6  `<p>i</p>`      7  `<p>2</p>`

**Question 8.** Qu'affiche le code `php` suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  `a$a`      2  `a`      3  `aaecho a`      4  `a$aecho a`  
5  `aaa`      6  `a a echo a`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  `img`      2  `br`      3  `input`      4  `html`      5  `p`      6  `tr`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `li.truc`                      2  `list.truc li`                      3  `ul.truc ol.truc, li`  
4  `ul.truc li, ol.truc li`    5  `ul li, truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `padding: 1em`                      2  `border-style: spaced`                      3  `padding: true`  
4  `margin: 1em`                      5  `margin: true`                      6  `content-space: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `left: 1em`                                      2  `position: fixed`  
3  `position: left`                                      4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `putElement("left")`                                      6  `margin-left: 1em`  
7  `left: 100%`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
2  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
5  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le serveur    2  le client    3  le patron    4  l'esclave    5  le maître

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La sécurité                                      2  L'anonymat  
3  La propreté                                      4  La gratuité  
5  L'interopérabilité                                      6  La confidentialité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  head                      2  hgroup                      3  header                      4  p  
5  body                      6  h1                      7  div

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  p                      2  img                      3  em                      4  br                      5  h1                      6  ul

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  img                      2  html                      3  head                      4  h3                      5  font                      6  ul                      7  p

**Question 4.** Que signifie le u de la balise `ul` ?

- 1  unordered                      2  underscore                      3  unique                      4  universal  
5  uniform                      6  undefined

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de l'associer à un élément `label` ?

- 1  name                      2  value                      3  for                      4  param                      5  id                      6  aucun                      7  get

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$y                      2  echo \$y[i]                      3  echo \$y[\$x]                      4  echo \$x  
5  echo \$x[i]                      6  echo \$x[\$y]

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  \$a                      2  erreur                      3  <p>bob</p>                      4  a  
5  <p>a</p>                      6  bob                      7  rien                      8  <p>\$a</p>

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  \$a='a'; echo \$a;                      2  'a';                      3  echo \$a;  
4  echo '\$a'                      5  \$a='a'; a;                      6  echo "a";

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  href                      2  href="a.html"                      3  a                      4  il est vide  
5  a.html                      6  lien

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `li.truc`                      2  `ul li, truc`                      3  `list.truc li`  
4  `ul.truc ol.truc, li`            5  `ul.truc li, ol.truc li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `padding: 1em`                      2  `border-style: spaced`            3  `outer-space: true`  
4  `margin: 1em`                      5  `padding: true`                      6  `margin: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `position: absolute`                      2  `margin-top: 1em`  
3  `position: up`                      4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `top: 100%`                      6  `position: top`  
7  `top: 1px`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
4  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
5  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le client            2  le serveur            3  le maître            4  le patron            5  l'esclave

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Permettre une connexion sécurisée  
3  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
5  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document `html` ?

- 1  `head`      2  `content`      3  `html`      4  `header`      5  `div`      6  aucun

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  `br`      2  `p`      3  `div`      4  `li`      5  `strong`      6  `h2`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de `html5` ?

- 1  `address`      2  `footer`      3  `body`      4  `head`      5  `strong`      6  `nav`

**Question 4.** Que signifie la lettre `l` de la balise `ul` ?

- 1  `link`      2  `list`      3  `long`      4  rien  
5  `limit`      6  `language`      7  `loop`

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs `input type="radio"` à un même paramètre ?

- 1  `param`      2  `get`      3  aucun      4  `name`  
5  `value`      6  `id`      7  `for`

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  erreur de syntaxe      2  1 2 3      3  c b a      4  rien  
5  0 1 2      6  2 1 0      7  a b c

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises `php`) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  erreur      2  rien      3  `<p>2</p>`      4  `<p>i</p>`  
5  `<p>$i</p>`      6  2      7  `$i`

**Question 8.** Qu'affiche le code `php` suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  `aaa`      2  `a$a`      3  `a$aecho a`      4  `a a echo a`  
5  `a`      6  `aaecho a`

**Question 9.** Dans le code `html` suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  `href="a.png`      2  `a.png`      3  `img`      4  il est vide  
5  `image`      6  `href`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `a:truc`      2  `p.truc, a`      3  `p.truc a`      4  `a p, truc`      5  `truc a`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `margin: true`      2  `margin: vertical`  
3  `margin: top bottom`      4  `margin-top-bottom: 1em`  
5  `margin: 1em 0`      6  `outer-space: up down`  
7  `margin: 0 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `position: right`      2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `inside-text: right`      4  `text-align: right`  
5  `float: left`      6  `margin-right: 1em`  
7  `float: right`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  une erreur      2  la table Acteurs  
3  un nom ou rien      4  une liste de prénoms  
5  une liste de noms      6  un tableau php  
7  Robert

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le maître      2  l'esclave      3  le patron      4  le serveur      5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Transmettre des documents html via http  
5  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  div                      2  h1                      3  hgroup                      4  head  
5  header                      6  body                      7  p

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  input      2  div      3  h3      4  p      5  a      6  strong

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  p      2  h2      3  link      4  title      5  nav      6  h1      7  body

**Question 4.** Dans quels éléments doit-on utiliser l'élément `<li>` ?

- 1  img      2  ul      3  ol      4  dl      5  form      6  nav

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de définir le nom du paramètre dont l'élément déterminera la valeur ?

- 1  aucun                      2  for                      3  value                      4  id  
5  param                      6  name                      7  get

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  2 1 0                      2  a b c                      3  c b a                      4  rien  
5  1 2 3                      6  erreur de syntaxe      7  0 1 2

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  \$i                      2  <p>i</p>                      3  <p>\$i</p>                      4  2  
5  <p>2</p>                      6  erreur                      7  rien

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  <?php ?> a                      2  <?php echo \$a; ?>                      3  <?php echo 'a'; ?>  
4  <?php ?> echo a;                      5  <?php a; ?>

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  img      2  tr      3  html      4  input      5  p      6  br

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc ol.truc, li`      2  `ul.truc li, ol.truc li`      3  `li.truc`  
4  `list.truc li`      5  `ul li, truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `outer-space: true`      2  `padding: 1em`      3  `margin: 1em`  
4  `border-style: spaced`      5  `margin: true`      6  `padding: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `putElement("left")`      2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `position: left`      4  `margin-left: 1em`  
5  `left: 100%`      6  `position: fixed`  
7  `left: 1em`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  Robert      2  une liste de noms  
3  un tableau php      4  une erreur  
5  un nom ou rien      6  la table Acteurs  
7  une liste de prénoms

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le serveur      2  le client      3  le patron      4  l'esclave      5  le maître

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  L'anonymat      2  La confidentialité  
3  La sécurité      4  L'interopérabilité  
5  La gratuité      6  La propreté

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  content    2  header    3  html    4  aucun    5  div    6  head

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  div    2  li    3  br    4  strong    5  h2    6  p

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  head    2  header    3  section    4  div    5  input    6  article

**Question 4.** Que signifie la lettre `l` de la balise `ul` ?

- 1  language    2  link    3  list    4  rien  
5  limit    6  long    7  loop

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs `input type="radio"` à un même paramètre ?

- 1  aucun    2  get    3  for    4  id  
5  param    6  name    7  value

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
```

```
echo $y;
```

- 1  1 2 3    2  rien    3  a b c    4  2 1 0  
5  0 1 2    6  c b a    7  erreur de syntaxe

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  `<p>a</p>`    2  `<p>$a</p>`    3  a    4  bob  
5  erreur    6  \$a    7  `<p>bob</p>`    8  rien

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  `echo $a;`    2  `$a='a'; echo $a;`    3  `$a='a'; a;`  
4  `echo '$a'`    5  `'a';`    6  `echo "a";`

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  href    2  a.png    3  image    4  img  
5  href="a.png    6  il est vide



reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  header    2  html    3  div    4  aucun    5  content    6  head

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  input    2  em    3  a    4  p    5  ol    6  h4

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  address    2  nav    3  body    4  head    5  footer    6  strong

**Question 4.** Que signifie la lettre `l` de la balise `ul` ?

- 1  link    2  rien    3  limit    4  long  
5  list    6  loop    7  language

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs `input type="radio"` à un même paramètre ?

- 1  value    2  get    3  id    4  name  
5  param    6  aucun    7  for

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`

quelle(s) variable(s) désigne(nt) toujours un tableau ?

- 1  \$x    2  \$y    3  aucune    4  \$z

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  `<p>$a</p>`    2  rien    3  erreur    4  \$a  
5  a    6  `<p>a</p>`    7  bob    8  `<p>bob</p>`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php ?> echo a;`    2  `<?php a; ?>`    3  `<?php echo 'a'; ?>`  
4  `<?php ?> a`    5  `<?php echo $a; ?>`

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  a.png    2  href    3  image    4  il est vide  
5  img    6  href="a.png"

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `li.truc`                      2  `ul.truc ol.truc, li`                      3  `ul li, truc`  
4  `ul.truc li, ol.truc li`                      5  `list.truc li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `margin: true`                      2  `padding: 1em`                      3  `padding: true`  
4  `border-style: spaced`                      5  `margin: 1em`                      6  `content-space: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `position: left`                      2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `putElement("left")`                      4  `margin-left: 1em`  
5  `position: fixed`                      6  `left: 100%`  
7  `left: 1em`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  une erreur                      2  la table Acteurs  
3  un nom ou rien                      4  une liste de noms  
5  Robert                      6  une liste de prénoms  
7  un tableau php

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le patron                      2  le maître                      3  le serveur                      4  le client                      5  l'esclave

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
5  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  `head`      2  `content`      3  `div`      4  `html`      5  `header`      6  aucun

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `div`      2  `h3`      3  `strong`      4  `input`      5  `a`      6  `p`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  `strong`      2  `footer`      3  `address`      4  `head`      5  `nav`      6  `body`

**Question 4.** Que signifie le `u` de la balise `ul` ?

- 1  uniform      2  undefined      3  universal      4  unordered  
5  underscore      6  unique

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de l'associer à un élément `label` ?

- 1  `for`      2  `param`      3  `name`      4  `get`      5  `value`      6  aucun      7  `id`

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $x;
```

- 1  a b c      2  1 2 3      3  0 1 2      4  erreur de syntaxe  
5  c b a      6  rien      7  2 1 0

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  `<p>2</p>`      2  rien      3  `$i`      4  `2`  
5  erreur      6  `<p>i</p>`      7  `<p>$i</p>`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  `echo '$a'`      2  `$a='a'; a;`      3  `$a='a'; echo $a;`  
4  `echo "a";`      5  `'a';`      6  `echo $a;`

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  `image`      2  `a.png`      3  il est vide      4  `img`  
5  `href="a.png`      6  `href`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc, a`    2  `p.truc a`    3  `a:truc`    4  `a p, truc`    5  `truc a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `padding: true`    2  `margin: true`    3  `margin: 1em`  
4  `outer-space: true`    5  `border-style: spaced`    6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `position: fixed`    2  `left: 1em`  
3  `putElement("left")`    4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `margin-left: 1em`    6  `left: 100%`  
7  `position: left`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  WHERE    2  ORDER BY    3  VALUES    4  INTO  
5  ASC    6  LIMIT    7  DESC

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le serveur    2  le maître    3  l'esclave    4  le patron    5  le client

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La sécurité    2  La gratuité  
3  L'anonymat    4  La confidentialité  
5  La propreté    6  L'interopérabilité



**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc ol.truc, li`      2  `ul.truc li, ol.truc li`      3  `li.truc`  
4  `list.truc li`      5  `ul li, truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `padding: 1em`      2  `margin: true`      3  `outer-space: true`  
4  `border-style: spaced`      5  `padding: true`      6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      2  `inside-text: right`  
3  `float: left`      4  `float: right`  
5  `position: right`      6  `text-align: right`  
7  `margin-right: 1em`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
5  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le patron      2  le serveur      3  le maître      4  l'esclave      5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Permettre une connexion sécurisée  
3  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
4  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  div                      2  head                      3  title                      4  header  
5  p                              6  body

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  strong    2  h2            3  li            4  div            5  br            6  form

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément header ?

- 1  body    2  link    3  nav    4  h1    5  h2    6  title    7  p

**Question 4.** Que signifie le u de la balise ul ?

- 1  uniform            2  unique            3  unordered            4  underscore  
5  universal            6  undefined

**Question 5.** Quel attribut de l'élément input type="submit" spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire ne seront pas transmises dans l'url ?

- 1  submit    2  method    3  get    4  value    5  post    6  aucun

**Question 6.** dans la boucle foreach(\$x as \$y => \$z)

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$y    2  echo \$y[i]    3  echo \$x    4  echo \$z    5  echo \$x[i]

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  <p>bob</p>            2  rien            3  bob            4  \$a  
5  erreur            6  <p>\$a</p>            7  <p>a</p>            8  a

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  \$a='a'; echo \$a;            2  echo \$a;            3  echo "a";  
4  \$a='a'; a;            5  'a';            6  echo '\$a'

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  input    2  tr    3  br    4  html    5  img    6  p

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `list.truc li`                      2  `ul li, truc`                      3  `li.truc`  
4  `ul.truc li, ol.truc li`    5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `padding: 1em`                      2  `margin: true`                      3  `border-style: spaced`  
4  `padding: true`                      5  `outer-space: true`                      6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `margin-top: 1em`                      2  `position: absolute`  
3  `position: top`                      4  `top: 1px`  
5  `position: up`                      6  `top: 100%`  
7  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  un tableau php                      2  une liste de noms  
3  une erreur                      4  Robert  
5  la table Acteurs                      6  un nom ou rien  
7  une liste de prénoms

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le patron      2  le maître      3  le serveur      4  l'esclave      5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
2  Permettre une connexion sécurisée  
3  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
4  Transmettre des documents html via http  
5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  `html`      2  `header`      3  `head`      4  `div`      5  aucun      6  `content`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  `input`      2  `em`      3  `ol`      4  `a`      5  `h4`      6  `p`

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  `nav`      2  `body`      3  `h2`      4  `title`      5  `h1`      6  `p`      7  `link`

**Question 4.** Dans quels éléments doit-on utiliser l'élément `<li>` ?

- 1  `ol`      2  `form`      3  `img`      4  `nav`      5  `dl`      6  `ul`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  `method`      2  `value`      3  `post`      4  `get`      5  `submit`      6  aucun

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $x;
```

- 1  0 1 2      2  a b c      3  rien      4  1 2 3  
5  c b a      6  2 1 0      7  erreur de syntaxe

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  `<p>$i</p>`      2  rien      3  `<p>i</p>`      4  `<p>2</p>`  
5  erreur      6  2      7  `$i`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  `echo '$a'`      2  `$a='a'; a;`      3  `echo "a";`  
4  `echo $a;`      5  `'a';`      6  `$a='a'; echo $a;`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  `input`      2  `br`      3  `p`      4  `tr`      5  `html`      6  `img`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul li, truc`      2  `ul.truc ol.truc, li`      3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `list.truc li`      5  `li.truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `border-style: spaced`      2  `margin: true`      3  `padding: 1em`  
4  `padding: true`      5  `outer-space: true`      6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `margin-top: 1em`      2  `position: top`  
3  `top: 1px`      4  `position: up`  
5  `top: 100%`      6  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
7  `position: absolute`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  ASC      2  WHERE      3  DESC      4  INTO  
5  LIMIT      6  VALUES      7  ORDER BY

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le patron      2  le serveur      3  l'esclave      4  le client      5  le maître

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  L'interopérabilité      2  L'anonymat  
3  La confidentialité      4  La gratuité  
5  La propreté      6  La sécurité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  body                      2  div                      3  hgroup                      4  head  
5  header                      6  h1                      7  p

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  h1                      2  img                      3  ul                      4  p                      5  br                      6  em

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  link                      2  body                      3  p                      4  h2                      5  h1                      6  title                      7  nav

**Question 4.** Que signifie le `u` de la balise `ul` ?

- 1  undefined                      2  universal                      3  uniform                      4  unique  
5  underscore                      6  unordered

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs `input type="radio"` à un même paramètre ?

- 1  aucun                      2  param                      3  name                      4  id  
5  for                      6  get                      7  value

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) variable(s) désigne(nt) toujours un tableau ?

- 1  aucune                      2  \$x                      3  \$y                      4  \$z

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  `<p>bob</p>`                      2  bob                      3  erreur                      4  `<p>$a</p>`  
5  rien                      6  a                      7  \$a                      8  `<p>a</p>`

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  aaa                      2  a\$a                      3  a                      4  a a echo a  
5  a\$aecho a                      6  aecho a

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  a.png                      2  il est vide                      3  image                      4  href  
5  href="a.png"                      6  img



**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  body                      2  p                              3  head                              4  header  
5  title                              6  div

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  h2                      2  div                      3  strong                      4  br                      5  p                      6  li

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  address    2  footer    3  body    4  head    5  nav    6  strong

**Question 4.** Par quoi doit-on fermer un élément ouvert par `<ul>` ?

- 1  `</ul>`    2  `<ul/>`    3  `<ul>`    4  `<lu>`    5  `<li>`    6  `<li/>`

**Question 5.** Quel attribut d'un élément `label` permet de désigner l'élément `input` auquel il est associé ?

- 1  aucun    2  param    3  value    4  name    5  get    6  for    7  id

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  `echo $y`                      2  `echo $x[$y]`                      3  `echo $x[i]`                      4  `echo $x`  
5  `echo $y[$x]`                      6  `echo $y[i]`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  erreur                      2  `<p>$a</p>`                      3  a                      4  \$a  
5  rien                      6  bob                      7  `<p>bob</p>`                      8  `<p>a</p>`

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche ?
```

- 1  a a echo a                      2  aecho a                      3  aaa                      4  a  
5  a\$a                      6  a\$aecho a

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  a.html                      2  href="a.html"                      3  href                      4  il est vide  
5  a                      6  lien

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `li.truc`                      2  `list.truc li`                      3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `ul.truc ol.truc, li`            5  `ul li, truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `margin: true`                      2  `margin: 1em`                      3  `border-style: spaced`  
4  `padding: true`                      5  `padding: 1em`                      6  `outer-space: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `position: up`                              2  `position: top`  
3  `top: 100%`                              4  `position: absolute`  
5  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    6  `margin-top: 1em`  
7  `top: 1px`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  une liste de prénoms                      2  la table Acteurs  
3  un tableau php                              4  Robert  
5  une liste de noms                              6  une erreur  
7  un nom ou rien

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le client            2  le serveur            3  le maître            4  le patron            5  l'esclave

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document `html` ?

- 1  aucun      2  `head`      3  `div`      4  `content`      5  `html`      6  `header`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `strong`      2  `h3`      3  `p`      4  `div`      5  `input`      6  `a`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de `html5` ?

- 1  `head`      2  `strong`      3  `footer`      4  `address`      5  `nav`      6  `body`

**Question 4.** Que signifie le `u` de la balise `ul` ?

- 1  `underscore`      2  `unordered`      3  `unique`      4  `universal`  
5  `undefined`      6  `uniform`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  `value`      2  `get`      3  `aucun`      4  `post`      5  `method`      6  `submit`

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $x;
```

- 1  1 2 3      2  a b c      3  0 1 2      4  c b a  
5  2 1 0      6  rien      7  erreur de syntaxe

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises `php`) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  `<p>2</p>`      2  `$i`      3  `<p>$i</p>`      4  `<p>i</p>`  
5  rien      6  erreur      7  2

**Question 8.** Parmi les morceaux de code `php` ci-dessous, lesquels produisent la lettre `a` ?

- 1  `echo $a;`      2  `$a='a'; echo $a;`      3  `echo "a";`  
4  `'a';`      5  `echo '$a'`      6  `$a='a'; a;`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  `br`      2  `p`      3  `img`      4  `input`      5  `html`      6  `tr`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc a`      2  `a:truc`      3  `truc a`      4  `a p, truc`      5  `p.truc, a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `padding: true`      2  `margin: 1em`      3  `margin: true`  
4  `padding: 1em`      5  `border-style: spaced`      6  `outer-space: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `position: right`      2  `text-align: right`  
3  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      4  `float: right`  
5  `margin-right: 1em`      6  `float: left`  
7  `inside-text: right`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
4  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
5  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le maître      2  le patron      3  le client      4  le serveur      5  l'esclave

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  L'interopérabilité      2  La confidentialité  
3  La propreté      4  La sécurité  
5  La gratuité      6  L'anonymat

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  head                      2  header                      3  title                      4  p  
5  body                      6  div

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  form      2  br      3  li      4  div      5  h2      6  strong

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  section    2  em                      3  article    4  body                      5  table                      6  nav

**Question 4.** Par quoi doit-on fermer un élément ouvert par <ul> ?

- 1  <li>      2  <lu>      3  <li/>      4  </ul>      5  <ul>      6  <ul/>

**Question 5.** Quel attribut d'un élément label permet de désigner l'élément input auquel il est associé ?

- 1  name    2  param    3  aucun    4  get    5  id    6  value    7  for

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $x;
```

- 1  1 2 3                      2  2 1 0                      3  0 1 2                      4  rien  
5  c b a                      6  a b c                      7  erreur de syntaxe

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>${i}</p>';
```

- 1  erreur                      2  <p>\${i}</p>                      3  rien                      4  \$i  
5  2                      6  <p>2</p>                      7  <p>i</p>

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  <?php a; ?>                      2  <?php?> echo a;                      3  <?php echo \$a; ?>  
4  <?php echo 'a'; ?>                      5  <?php?> a

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  p                      2  input                      3  html                      4  tr                      5  br                      6  img

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc li, ol.truc li`    2  `list.truc li`    3  `ul li, truc`  
4  `ul.truc ol.truc, li`    5  `li.truc`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `margin: vertical`    2  `margin-top-bottom: 1em`  
3  `margin: 1em 0`    4  `margin: top bottom`  
5  `margin: 0 1em`    6  `margin: true`  
7  `outer-space: up down`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `position: up`    2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `position: top`    4  `position: absolute`  
5  `top: 1px`    6  `margin-top: 1em`  
7  `top: 100%`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
3  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
4  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
5  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le serveur    2  le patron    3  l'esclave    4  le maître    5  le client

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La propreté    2  L'anonymat  
3  La gratuité    4  La sécurité  
5  La confidentialité    6  L'interopérabilité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  head                      2  div                      3  title                      4  p  
5  body                      6  header

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  div              2  strong              3  h3              4  input              5  p              6  a

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément header ?

- 1  h3              2  head              3  ul              4  img              5  p              6  font              7  html

**Question 4.** Dans quels éléments doit-on utiliser l'élément <li> ?

- 1  ul              2  ol              3  img              4  dl              5  nav              6  form

**Question 5.** Quel attribut d'un élément label permet de désigner l'élément input auquel il est associé ?

- 1  name              2  get              3  param              4  id              5  for              6  value              7  aucun

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) valeur(s) change(nt) à chaque itération ?

- 1  \$x                      2  aucune                      3  \$y                      4  \$z

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  rien                      2  erreur                      3  \$i                      4  2  
5  <p>2</p>                      6  <p>i</p>                      7  <p>\$i</p>

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  <?php a; ?>                      2  <?php ?> a                      3  <?php ?> echo a;  
4  <?php echo \$a; ?>                      5  <?php echo 'a'; ?>

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  tr              2  html              3  br              4  p              5  input              6  img

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  a p, truc              2  p.truc, a              3  truc a              4  p.truc a              5  a:truc

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `outer-space: true`      2  `padding: 1em`      3  `border-style: spaced`  
4  `padding: true`      5  `margin: true`      6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      2  `left: 1em`  
3  `position: fixed`      4  `margin-left: 1em`  
5  `position: left`      6  `left: 100%`  
7  `putElement("left")`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  une liste de noms      2  la table Acteurs  
3  Robert      4  une liste de prénoms  
5  une erreur      6  un tableau php  
7  un nom ou rien

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le serveur      2  le client      3  le patron      4  l'esclave      5  le maître

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
2  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Transmettre des documents html via http

Vous rendrez cette feuille avec votre copie.

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  header    2  html    3  div    4  aucun    5  head    6  content

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  h3    2  strong    3  div    4  a    5  p    6  input

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  p    2  img    3  font    4  h3    5  ul    6  head    7  html

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  table    2  nav    3  ul    4  form    5  list    6  ol

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  submit    2  post    3  get    4  method    5  aucun    6  value

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$x[i]    2  echo \$z    3  echo \$y[i]    4  echo \$y    5  echo \$x

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  erreur    2  \$a    3  <p>\$a</p>    4  <p>bob</p>  
5  a    6  bob    7  <p>a</p>    8  rien

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  echo '\$a'    2  \$a='a'; a;    3  echo "a";  
4  \$a='a'; echo \$a;    5  'a';    6  echo \$a;

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  href    2  href="a.png"    3  il est vide    4  image  
5  a.png    6  img

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  p.truc, a    2  truc a    3  a p, truc    4  p.truc a    5  a:truc

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `border-style: spaced`      2  `margin: 1em`      3  `padding: 1em`  
4  `content-space: true`      5  `margin: true`      6  `padding: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `top: 100%`      2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `position: up`      4  `position: top`  
5  `margin-top: 1em`      6  `top: 1px`  
7  `position: absolute`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  WHERE      2  ORDER BY      3  DESC      4  LIMIT  
5  INTO      6  VALUES      7  ASC

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le patron      2  le client      3  le maître      4  l'esclave      5  le serveur

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  L'interopérabilité      2  La sécurité  
3  L'anonymat      4  La gratuité  
5  La propreté      6  La confidentialité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  head                      2  p                              3  title                              4  header  
5  div                              6  body

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  div                      2  h3                      3  a                      4  p                      5  input                      6  strong

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément header ?

- 1  h1                      2  title                      3  h2                      4  link                      5  nav                      6  p                      7  body

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément ul ?

- 1  br                      2  dd                      3  lu                      4  ol                      5  p                      6  li

**Question 5.** Quel attribut d'un élément label permet de désigner l'élément input auquel il est associé ?

- 1  get                      2  id                      3  value                      4  for                      5  aucun                      6  name                      7  param

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  `echo $y[$x]`                      2  `echo $x`                      3  `echo $y[i]`                      4  `echo $y`  
5  `echo $x[i]`                      6  `echo $x[$y]`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  rien                      2  `<p>a</p>`                      3  `<p>$a</p>`                      4  a  
5  `<p>bob</p>`                      6  \$a                      7  bob                      8  erreur

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php?> echo a;`                      2  `<?php a; ?>`                      3  `<?php?> a`  
4  `<?php echo $a; ?>`                      5  `<?php echo 'a'; ?>`

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  image                      2  il est vide                      3  img                      4  href="a.png"  
5  a.png                      6  href

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc ol.truc, li`      2  `ul li, truc`      3  `list.truc li`  
4  `li.truc`      5  `ul.truc li, ol.truc li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `outer-space: true`      2  `padding: 1em`      3  `padding: true`  
4  `border-style: spaced`      5  `margin: true`      6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      2  `position: right`  
3  `float: left`      4  `float: right`  
5  `inside-text: right`      6  `margin-right: 1em`  
7  `text-align: right`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  une liste de prénoms      2  Robert  
3  une liste de noms      4  un nom ou rien  
5  la table Acteurs      6  un tableau php  
7  une erreur

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le patron      2  le client      3  le maître      4  l'esclave      5  le serveur

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La confidentialité      2  La propreté  
3  La gratuité      4  L'anonymat  
5  La sécurité      6  L'interopérabilité

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  body                      2  div                      3  header                      4  head  
5  title                      6  p

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  input      2  ol      3  a      4  h4      5  p      6  em

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  address      2  head      3  nav      4  footer      5  strong      6  body

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  list      2  table      3  form      4  ol      5  ul      6  nav

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  post      2  submit      3  method      4  get      5  aucun      6  value

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  0 1 2                      2  rien                      3  2 1 0                      4  a b c  
5  c b a                      6  1 2 3                      7  erreur de syntaxe

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>${i}</p>";
```

- 1  2                      2  erreur                      3  \$i                      4  <p>\${i}</p>  
5  <p>i</p>                      6  <p>2</p>                      7  rien

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  echo '\$a'                      2  echo \$a;                      3  \$a='a'; a;  
4  echo "a";                      5  \$a='a'; echo \$a;                      6  'a';

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  img      2  p      3  input      4  tr      5  br      6  html

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc a`      2  `a:truc`      3  `a p, truc`      4  `p.truc, a`      5  `truc a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `padding: 1em`      2  `border-style: spaced`      3  `margin: true`  
4  `margin: 1em`      5  `outer-space: true`      6  `padding: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `position: left`      2  `position: fixed`  
3  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      4  `left: 100%`  
5  `left: 1em`      6  `putElement("left")`  
7  `margin-left: 1em`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
2  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
3  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
5  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le patron      2  l'esclave      3  le client      4  le serveur      5  le maître

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La sécurité      2  La propreté  
3  La confidentialité      4  La gratuité  
5  L'anonymat      6  L'interopérabilité



**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc, a`    2  `p.truc a`    3  `truc a`    4  `a p, truc`    5  `a:truc`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `outer-space: up down`                      2  `margin: true`  
3  `margin: 1em 0`                                      4  `margin-top-bottom: 1em`  
5  `margin: vertical`                                      6  `margin: top bottom`  
7  `margin: 0 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `float: left`    2  `text-align: right`  
3  `float: right`    4  `margin-right: 1em`  
5  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    6  `inside-text: right`  
7  `position: right`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  WHERE                      2  ORDER BY                      3  VALUES                      4  ASC  
5  DESC                      6  INTO                      7  LIMIT

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le serveur    2  le client    3  le patron    4  le maître    5  l'esclave

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Permettre une connexion sécurisée  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
5  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  div                      2  head                      3  p                      4  header  
5  title                      6  body

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  h4                      2  p                      3  ol                      4  em                      5  input                      6  a

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  header                      2  article                      3  div                      4  section                      5  head                      6  input

**Question 4.** Que signifie la lettre l de la balise ul ?

- 1  loop                      2  long                      3  language                      4  link  
5  rien                      6  list                      7  limit

**Question 5.** Quel attribut de l'élément input permet de l'associer à un élément label ?

- 1  value                      2  for                      3  name                      4  aucun                      5  param                      6  get                      7  id

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) variable(s) désigne(nt) toujours un tableau ?

- 1  \$z                      2  aucune                      3  \$y                      4  \$x

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  erreur                      2  2                      3  <p>i</p>                      4  <p>\$i</p>  
5  \$i                      6  rien                      7  <p>2</p>

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  `$a='a'; a;`                      2  `echo '$a'`                      3  `echo "a";`  
4  `echo $a;`                      5  `$a='a'; echo $a;`                      6  `'a';`

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  img                      2  href                      3  a.png                      4  href="a.png"  
5  il est vide                      6  image

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc a`      2  `a:truc`      3  `truc a`      4  `a p, truc`      5  `p.truc, a`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `margin-top-bottom: 1em`      2  `margin: top bottom`  
3  `margin: 1em 0`      4  `outer-space: up down`  
5  `margin: 0 1em`      6  `margin: vertical`  
7  `margin: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      2  `position: up`  
3  `top: 1px`      4  `position: absolute`  
5  `margin-top: 1em`      6  `position: top`  
7  `top: 100%`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
3  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
5  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le maître      2  le client      3  le patron      4  l'esclave      5  le serveur

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Permettre une connexion sécurisée

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  `head`      2  aucun      3  `content`      4  `header`      5  `html`      6  `div`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `br`      2  `ul`      3  `img`      4  `h1`      5  `em`      6  `p`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  `section`      2  `head`      3  `article`      4  `div`      5  `input`      6  `header`

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément `ul` ?

- 1  `ol`      2  `li`      3  `dd`      4  `p`      5  `br`      6  `lu`

**Question 5.** Quel attribut d'un élément `label` permet de désigner l'élément `input` auquel il est associé ?

- 1  `name`      2  `param`      3  `value`      4  aucun      5  `id`      6  `get`      7  `for`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`

quelle(s) valeur(s) change(nt) à chaque itération ?

- 1  `$x`      2  aucune      3  `$y`      4  `$z`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  `$a`      2  `<p>bob</p>`      3  erreur      4  bob  
5  `<p>$a</p>`      6  `<p>a</p>`      7  rien      8  a

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  `a$aecho a`      2  `aaa`      3  `a a echo a`      4  `a$a`  
5  `aaecho a`      6  a

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  `href="a.png`      2  `image`      3  `href`      4  `a.png`  
5  `img`      6  il est vide

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `list.truc li`      2  `li.truc`      3  `ul li, truc`  
4  `ul.truc li, ol.truc li`      5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `margin: true`                      2  `padding: true`                      3  `content-space: true`  
4  `border-style: spaced`            5  `padding: 1em`                      6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `position: left`                                      2  `left: 1em`  
3  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    4  `position: fixed`  
5  `putElement("left")`                                      6  `left: 100%`  
7  `margin-left: 1em`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  Robert    2  une liste de noms  
3  une erreur    4  une liste de prénoms  
5  la table Acteurs    6  un tableau php  
7  un nom ou rien

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le serveur      2  le patron      3  l'esclave      4  le client      5  le maître

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
2  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
3  Transmettre des documents html via http  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Permettre une connexion sécurisée

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  title                      2  p                              3  head                              4  body  
5  header                      6  div

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  br                      2  p                      3  ul                      4  em                      5  img                      6  h1

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  head                      2  address                      3  body                      4  strong                      5  nav                      6  footer

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément ul ?

- 1  li                      2  br                      3  lu                      4  dd                      5  ol                      6  p

**Question 5.** Quel attribut de l'élément input permet de l'associer à un élément label ?

- 1  param                      2  value                      3  name                      4  get                      5  aucun                      6  for                      7  id

**Question 6.** dans la boucle foreach(\$x as \$y)

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$x[i]                      2  echo \$x                      3  echo \$y[i]                      4  echo \$y[\$x]  
5  echo \$y                      6  echo \$x[\$y]

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  rien                      2  \$i                      3  <p>i</p>                      4  erreur  
5  <p>\$i</p>                      6  <p>2</p>                      7  2

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche ?
```

- 1  a\$aecho a                      2  a a echo a                      3  aaa                      4  aecho a  
5  a\$a                      6  a

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément img ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  href                      2  img                      3  il est vide                      4  image  
5  href="a.png                      6  a.png

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `truc a`      2  `a p, truc`      3  `p.truc a`      4  `p.truc, a`      5  `a:truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `padding: true`      2  `border-style: spaced`      3  `margin: true`  
4  `margin: 1em`      5  `padding: 1em`      6  `content-space: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `left: 1em`      2  `left: 100%`  
3  `position: fixed`      4  `margin-left: 1em`  
5  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      6  `putElement("left")`  
7  `position: left`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `ORDER BY`      2  `ASC`      3  `DESC`      4  `LIMIT`  
5  `WHERE`      6  `INTO`      7  `VALUES`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  l'esclave      2  le maître      3  le serveur      4  le client      5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
3  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Permettre une connexion sécurisée

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  div                      2  p                      3  head                      4  h1  
5  header                      6  body                      7  hgroup

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  a                      2  p                      3  div                      4  strong                      5  input                      6  h3

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément header ?

- 1  h3                      2  p                      3  font                      4  html                      5  img                      6  head                      7  ul

**Question 4.** Dans quels éléments doit-on utiliser l'élément `<li>` ?

- 1  form                      2  dl                      3  ul                      4  nav                      5  ol                      6  img

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  aucun                      2  post                      3  submit                      4  get                      5  value                      6  method

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$x                      2  echo \$y[i]                      3  echo \$x[\$y]                      4  echo \$x[i]  
5  echo \$y[\$x]                      6  echo \$y

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  <p>bob</p>                      2  erreur                      3  rien                      4  \$a  
5  a                      6  bob                      7  <p>\$a</p>                      8  <p>a</p>

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  aaecho a                      2  a a echo a                      3  aaa                      4  a  
5  a\$a                      6  a\$aecho a

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  a.png                      2  img                      3  href                      4  il est vide  
5  href="a.png"                      6  image

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `li.truc`                      2  `list.truc li`                      3  `ul.truc ol.truc, li`  
4  `ul li, truc`                      5  `ul.truc li, ol.truc li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `margin: true`                      2  `margin: 1em`                      3  `border-style: spaced`  
4  `padding: true`                      5  `outer-space: true`                      6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `top: 1px`                                      2  `margin-top: 1em`  
3  `position: top`                                      4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `position: up`                                      6  `top: 100%`  
7  `position: absolute`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  la table Acteurs                                      2  Robert  
3  un nom ou rien                                      4  une liste de noms  
5  une erreur                                      6  une liste de prénoms  
7  un tableau php

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  l'esclave                      2  le maître                      3  le serveur                      4  le client                      5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Permettre une connexion sécurisée  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
4  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
5  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  `html`      2  `div`      3  `head`      4  `content`      5  aucun      6  `header`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `input`      2  `p`      3  `strong`      4  `h3`      5  `a`      6  `div`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  `em`      2  `section`      3  `table`      4  `nav`      5  `article`      6  `body`

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  `table`      2  `nav`      3  `ul`      4  `list`      5  `form`      6  `ol`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de définir le nom du paramètre dont l'élément déterminera la valeur ?

- 1  `value`      2  aucun      3  `get`      4  `param`  
5  `name`      6  `id`      7  `for`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) variable(s) désigne(nt) toujours un tableau ?

- 1  `$x`      2  aucune      3  `$z`      4  `$y`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  bob      2  `$a`      3  rien      4  `<p>$a</p>`  
5  a      6  `<p>bob</p>`      7  erreur      8  `<p>a</p>`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php ?> echo a;`      2  `<?php echo 'a'; ?>`      3  `<?php echo $a; ?>`  
4  `<?php ?> a`      5  `<?php a; ?>`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  `html`      2  `input`      3  `p`      4  `br`      5  `tr`      6  `img`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc a`      2  `a:truc`      3  `truc a`      4  `p.truc, a`      5  `a p, truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `margin: true`                      2  `border-style: spaced`                      3  `content-space: true`  
4  `margin: 1em`                      5  `padding: 1em`                      6  `padding: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `left: 100%`    2  `putElement("left")`  
3  `left: 1em`    4  `position: left`  
5  `position: fixed`    6  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
7  `margin-left: 1em`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
3  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
5  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le patron              2  le serveur              3  le maître              4  le client              5  l'esclave

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
5  Permettre une connexion sécurisée

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  p                      2  body                      3  header                      4  title  
5  div                      6  head

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  li                      2  h2                      3  div                      4  form                      5  br                      6  strong

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément header ?

- 1  font                      2  ul                      3  head                      4  img                      5  p                      6  html                      7  h3

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  ul                      2  ol                      3  nav                      4  table                      5  list                      6  form

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs input type="radio" à un même paramètre ?

- 1  aucun                      2  value                      3  for                      4  id  
5  get                      6  name                      7  param

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  1 2 3                      2  a b c                      3  0 1 2                      4  2 1 0  
5  c b a                      6  rien                      7  erreur de syntaxe

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  rien                      2  <p>a</p>                      3  a                      4  <p>bob</p>  
5  \$a                      6  erreur                      7  bob                      8  <p>\$a</p>

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  <?php?> echo a;                      2  <?php echo \$a;?>                      3  <?php?> a  
4  <?php a;?>                      5  <?php echo 'a';?>

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément <a href="a.html">lien</a> ?

- 1  a                      2  a.html                      3  href="a.html"                      4  il est vide  
5  lien                      6  href

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `li.truc`                      2  `ul li, truc`                      3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `list.truc li`                      5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `padding: 1em`                      2  `margin: true`                      3  `border-style: spaced`  
4  `outer-space: true`                      5  `padding: true`                      6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `position: absolute`                      2  `margin-top: 1em`  
3  `top: 100%`                      4  `top: 1px`  
5  `position: top`                      6  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
7  `position: up`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  une erreur                      2  la table Acteurs  
3  une liste de prénoms                      4  un tableau php  
5  un nom ou rien                      6  Robert  
7  une liste de noms

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le client                      2  l'esclave                      3  le maître                      4  le serveur                      5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  hgroup      2  h1      3  div      4  header  
5  head      6  body      7  p

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  input      2  h4      3  a      4  ol      5  em      6  p

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  section      2  article      3  div      4  head      5  input      6  header

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  ol      2  ul      3  nav      4  list      5  form      6  table

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire ne seront pas transmises dans l'url ?

- 1  get      2  method      3  submit      4  value      5  aucun      6  post

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  1 2 3      2  a b c      3  c b a      4  erreur de syntaxe  
5  2 1 0      6  0 1 2      7  rien

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>${i}</p>";
```

- 1  rien      2  \$i      3  <p>2</p>      4  erreur  
5  <p>\${i}</p>      6  2      7  <p>i</p>

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  <?php a; ?>      2  <?php?> echo a;      3  <?php?> a  
4  <?php echo 'a'; ?>      5  <?php echo \$a; ?>

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  tr      2  html      3  p      4  img      5  br      6  input

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `a:truc`      2  `a p, truc`      3  `truc a`      4  `p.truc, a`      5  `p.truc a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `padding: 1em`      2  `margin: true`      3  `outer-space: true`  
4  `padding: true`      5  `border-style: spaced`      6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `position: top`      2  `margin-top: 1em`  
3  `top: 100%`      4  `position: up`  
5  `position: absolute`      6  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
7  `top: 1px`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `DESC`      2  `LIMIT`      3  `VALUES`      4  `ORDER BY`  
5  `WHERE`      6  `INTO`      7  `ASC`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le client      2  l'esclave      3  le serveur      4  le patron      5  le maître

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
5  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  div                      2  header                      3  p                      4  head  
5  title                      6  body

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  p                      2  ul                      3  h1                      4  br                      5  img                      6  em

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  input                      2  div                      3  section                      4  article                      5  header                      6  head

**Question 4.** Que signifie la lettre l de la balise ul ?

- 1  limit                      2  link                      3  long                      4  language  
5  rien                      6  list                      7  loop

**Question 5.** Quel attribut de l'élément input permet de l'associer à un élément label ?

- 1  id                      2  param                      3  name                      4  for                      5  aucun                      6  value                      7  get

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $x;
```

- 1  c b a                      2  erreur de syntaxe                      3  0 1 2                      4  a b c  
5  rien                      6  2 1 0                      7  1 2 3

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>${i}</p>';
```

- 1  <p>i</p>                      2  <p>\${i}</p>                      3  <p>2</p>                      4  erreur  
5  rien                      6  2                      7  \$i

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  a\$a                      2  aaecho a                      3  a\$aecho a                      4  a  
5  aaa                      6  a a echo a

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément <a href="a.html">lien</a> ?

- 1  il est vide                      2  a.html                      3  href                      4  href="a.html"  
5  lien                      6  a

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `li.truc`                      2  `list.truc li`                      3  `ul li, truc`  
4  `ul.truc li, ol.truc li`    5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `margin-top-bottom: 1em`                      2  `margin: top bottom`  
3  `margin: 1em 0`                                      4  `outer-space: up down`  
5  `margin: true`                                      6  `margin: 0 1em`  
7  `margin: vertical`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `position: up`                                      2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `top: 100%`                                      4  `top: 1px`  
5  `margin-top: 1em`                                      6  `position: absolute`  
7  `position: top`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `ASC`                      2  `DESC`                      3  `WHERE`                      4  `ORDER BY`  
5  `LIMIT`                      6  `VALUES`                      7  `INTO`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le patron      2  le client      3  l'esclave      4  le maître      5  le serveur

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  div                      2  body                      3  p                      4  head  
5  header                      6  title

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  div            2  li            3  p            4  h2            5  br            6  strong

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  h1            2  h2            3  link            4  body            5  title            6  nav            7  p

**Question 4.** Que signifie la lettre 1 de la balise `ul` ?

- 1  link                      2  language                      3  long                      4  limit  
5  rien                      6  list                      7  loop

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  aucun            2  post            3  value            4  submit            5  get            6  method

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo `$y[$x]`            2  echo `$x`            3  echo `$y[i]`            4  echo `$x[i]`  
5  echo `$x[$y]`            6  echo `$y`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  2                      2  `<p>i</p>`                      3  `<p>2</p>`                      4  \$i  
5  erreur                      6  `<p>$i</p>`                      7  rien

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  `'a';`                      2  `echo '$a'`                      3  `$a='a'; echo $a;`  
4  `echo "a";`                      5  `$a='a'; a;`                      6  `echo $a;`

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  href                      2  href="a.png"                      3  il est vide                      4  image  
5  img                      6  a.png

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `truc a`      2  `p.truc a`      3  `a p, truc`      4  `a:truc`      5  `p.truc, a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `padding: true`      2  `margin: true`      3  `content-space: true`  
4  `padding: 1em`      5  `margin: 1em`      6  `border-style: spaced`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `position: up`      2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `position: top`      4  `top: 1px`  
5  `margin-top: 1em`      6  `top: 100%`  
7  `position: absolute`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
3  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
4  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
5  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le serveur      2  le patron      3  l'esclave      4  le maître      5  le client

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La confidentialité      2  L'anonymat  
3  La propriété      4  La sécurité  
5  L'interopérabilité      6  La gratuité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document `html` ?

- 1  `html`      2  `head`      3  `content`      4  `div`      5  aucun      6  `header`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `h1`      2  `em`      3  `br`      4  `p`      5  `ul`      6  `img`

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  `p`      2  `font`      3  `img`      4  `head`      5  `h3`      6  `html`      7  `ul`

**Question 4.** Que signifie la lettre `l` de la balise `ul` ?

- 1  `link`      2  `list`      3  `loop`      4  `long`  
5  rien      6  `limit`      7  `language`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  `value`      2  `method`      3  aucun      4  `submit`      5  `get`      6  `post`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) variable(s) désigne(nt) toujours un tableau ?

- 1  aucune      2  `$y`      3  `$x`      4  `$z`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises `php`) ?

```
$i = 2; echo "<p>${i}</p>";
```

- 1  erreur      2  rien      3  `<p>${i}</p>`      4  2  
5  `<p>2</p>`      6  `<p>i</p>`      7  `2`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier `php`, produisent la lettre `a` ?

- 1  `<?php echo $a; ?>`      2  `<?php a; ?>`      3  `<?php?> echo a;`  
4  `<?php echo 'a'; ?>`      5  `<?php?> a`

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  lien      2  `href="a.html"`      3  `href`      4  il est vide  
5  `a.html`      6  `a`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc li, ol.truc li`    2  `ul li, truc`    3  `ul.truc ol.truc, li`  
4  `li.truc`    5  `list.truc li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `outer-space: true`    2  `padding: 1em`    3  `border-style: spaced`  
4  `padding: true`    5  `margin: 1em`    6  `margin: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `position: left`    2  `putElement("left")`  
3  `position: fixed`    4  `left: 1em`  
5  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    6  `left: 100%`  
7  `margin-left: 1em`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
3  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
5  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le maître    2  l'esclave    3  le serveur    4  le client    5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
2  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
4  Transmettre des documents html via http  
5  Permettre une connexion sécurisée

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  title                      2  body                      3  head                      4  div  
5  header                      6  p

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  ul                      2  h1                      3  img                      4  em                      5  p                      6  br

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  article    2  input    3  section    4  head    5  div    6  header

**Question 4.** Que signifie la lettre l de la balise ul ?

- 1  long                      2  limit                      3  rien                      4  link  
5  loop                      6  list                      7  language

**Question 5.** Quel attribut de l'élément input permet de l'associer à un élément label ?

- 1  get    2  for    3  aucun    4  value    5  name    6  param    7  id

**Question 6.** dans la boucle foreach(\$x as \$y)

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$y[i]                      2  echo \$y[\$x]                      3  echo \$y                      4  echo \$x[i]  
5  echo \$x                      6  echo \$x[\$y]

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  erreur                      2  2                      3  <p>i</p>                      4  <p>\$i</p>  
5  rien                      6  \$i                      7  <p>2</p>

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  \$a='a'; echo \$a;                      2  \$a='a'; a;                      3  echo "a";  
4  echo '\$a'                      5  echo \$a;                      6  'a';

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  html    2  tr    3  img    4  br    5  input    6  p

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `li.truc`                      2  `ul.truc li, ol.truc li`    3  `list.truc li`  
4  `ul li, truc`                      5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `margin: true`                      2  `padding: true`                      3  `padding: 1em`  
4  `margin: 1em`                      5  `outer-space: true`                      6  `border-style: spaced`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `position: right`                      2  `float: left`  
3  `inside-text: right`                      4  `text-align: right`  
5  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    6  `margin-right: 1em`  
7  `float: right`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `ORDER BY`                      2  `WHERE`                      3  `DESC`                      4  `LIMIT`  
5  `VALUES`                      6  `ASC`                      7  `INTO`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le serveur    2  le maître    3  le client    4  l'esclave    5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
2  Permettre une connexion sécurisée  
3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Transmettre des documents html via http

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  div                      2  header                      3  title                      4  body  
5  p                                  6  head

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  li                      2  strong                      3  form                      4  div                      5  h2                      6  br

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  table                      2  body                      3  nav                      4  section                      5  em                      6  article

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  form                      2  ul                      3  list                      4  table                      5  ol                      6  nav

**Question 5.** Quel attribut d'un élément label permet de désigner l'élément input auquel il est associé ?

- 1  aucun                      2  value                      3  for                      4  param                      5  name                      6  get                      7  id

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) valeur(s) change(nt) à chaque itération ?

- 1  \$z                                  2  aucune                                  3  \$x                                  4  \$y

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  `<p>i</p>`                      2  erreur                                  3  \$i                                  4  `<p>$i</p>`  
5  2    6  rien    7  `<p>2</p>`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php echo 'a'; ?>`                      2  `<?php a; ?>`                      3  `<?php echo $a; ?>`  
4  `<?php ?> a`                                  5  `<?php ?> echo a;`

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  a    2  a.html    3  href="a.html"    4  href  
5  lien    6  il est vide

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe truc ?

- 1  `truc a`                      2  `p.truc a`                      3  `a:truc`                      4  `p.truc, a`                      5  `a p, truc`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  margin: vertical
- 2  outer-space: up down
- 3  margin: top bottom
- 4  margin: 1em 0
- 5  margin: true
- 6  margin-top-bottom: 1em
- 7  margin: 0 1em

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  position: absolute
- 2  top: 100%
- 3  top: 1px
- 4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript
- 5  position: top
- 6  position: up
- 7  margin-top: 1em

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')
- 2  INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs
- 3  INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')
- 4  INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')
- 5  INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  l'esclave
- 2  le patron
- 3  le maître
- 4  le serveur
- 5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local
- 2  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts
- 3  Permettre une connexion sécurisée
- 4  Transmettre des documents html via http
- 5  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  p                      2  header                      3  body                      4  div  
5  head                      6  title

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  h2                      2  strong                      3  div                      4  li                      5  form                      6  br

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  body                      2  nav                      3  table                      4  section                      5  em                      6  article

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément ul ?

- 1  ol                      2  li                      3  p                      4  br                      5  dd                      6  lu

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire ne seront pas transmises dans l'url ?

- 1  method                      2  submit                      3  aucun                      4  post                      5  value                      6  get

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$y                      2  echo \$y[i]                      3  echo \$x                      4  echo \$x[\$y]  
5  echo \$y[\$x]                      6  echo \$x[i]

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  rien                      2  bob                      3  a                      4  <p>\$a</p>  
5  <p>a</p>                      6  \$a                      7  <p>bob</p>                      8  erreur

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  aaa                      2  a\$aecho a                      3  a\$aa                      4  a  
5  a a echo a                      6  aaecho a

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  br                      2  tr                      3  img                      4  input                      5  p                      6  html

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul li, truc`                      2  `ul.truc li, ol.truc li`    3  `list.truc li`  
4  `ul.truc ol.truc, li`        5  `li.truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `margin: 1em`                      2  `border-style: spaced`        3  `padding: 1em`  
4  `padding: true`                      5  `margin: true`                      6  `content-space: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `top: 100%`                              2  `margin-top: 1em`  
3  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    4  `top: 1px`  
5  `position: up`                              6  `position: absolute`  
7  `position: top`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  la table Acteurs                              2  Robert  
3  une erreur                                      4  une liste de noms  
5  un tableau php                                      6  une liste de prénoms  
7  un nom ou rien

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  l'esclave        2  le patron        3  le client        4  le maître        5  le serveur

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
3  Transmettre des documents html via http  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Permettre une connexion sécurisée

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  head                      2  body                      3  div                      4  p  
5  header                      6  title

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  h3                      2  input                      3  p                      4  strong                      5  a                      6  div

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  body                      2  nav                      3  h1                      4  link                      5  p                      6  h2                      7  title

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  ol                      2  nav                      3  table                      4  form                      5  list                      6  ul

**Question 5.** Quel attribut d'un élément `label` permet de désigner l'élément `input` auquel il est associé ?

- 1  get                      2  name                      3  for                      4  aucun                      5  param                      6  value                      7  id

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$y                      2  echo \$y[i]                      3  echo \$z                      4  echo \$x[i]                      5  echo \$x

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  <p>a</p>                      2  rien                      3  a                      4  <p>\$a</p>  
5  <p>bob</p>                      6  bob                      7  erreur                      8  \$a

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche ?
```

- 1  a\$a                      2  aaa                      3  a                      4  a\$aecho a  
5  a a echo a                      6  aaecho a

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  img                      2  br                      3  input                      4  p                      5  html                      6  tr

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  a p, truc                      2  p.truc, a                      3  truc a                      4  a:truc                      5  p.truc a

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  padding: true                      2  padding: 1em                      3  border-style: spaced  
4  margin: 1em                      5  margin: true                      6  outer-space: true

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  position: left                      2  margin-left: 1em  
3  left: 100%                      4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  left: 1em                      6  position: fixed  
7  putElement("left")

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')  
2  INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')  
3  INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs  
4  INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')  
5  INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le patron      2  le client      3  l'esclave      4  le maître      5  le serveur

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
5  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique



**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc a`      2  `truc a`      3  `a p, truc`      4  `p.truc, a`      5  `a:truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `margin: true`                      2  `padding: true`                      3  `content-space: true`  
4  `padding: 1em`                      5  `margin: 1em`                      6  `border-style: spaced`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `position: fixed`                      2  `left: 1em`  
3  `position: left`                      4  `putElement("left")`  
5  `left: 100%`                      6  `margin-left: 1em`  
7  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `VALUES`                      2  `INTO`                      3  `LIMIT`                      4  `WHERE`  
5  `DESC`                      6  `ORDER BY`                      7  `ASC`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le patron      2  le client      3  le serveur      4  le maître      5  l'esclave

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
2  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
5  Transmettre des documents html via http

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  aucun      2  `head`      3  `header`      4  `content`      5  `html`      6  `div`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `br`      2  `h2`      3  `form`      4  `div`      5  `li`      6  `strong`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  `header`      2  `head`      3  `input`      4  `div`      5  `section`      6  `article`

**Question 4.** Que signifie la lettre `l` de la balise `ul` ?

- 1  `link`      2  `language`      3  `limit`      4  `loop`  
5  `list`      6  `rien`      7  `long`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire ne seront pas transmises dans l'url ?

- 1  `submit`      2  `method`      3  `post`      4  `value`      5  `aucun`      6  `get`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`

quelle(s) valeur(s) change(nt) à chaque itération ?

- 1  `$x`      2  `$y`      3  `$z`      4  aucune

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>${a}</p>';
```

- 1  `<p>a</p>`      2  `a`      3  `rien`      4  `${a}`  
5  erreur      6  `<p>${a}</p>`      7  `<p>bob</p>`      8  `bob`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php ?> a`      2  `<?php ?> echo a;`      3  `<?php echo ${a}; ?>`  
4  `<?php a; ?>`      5  `<?php echo 'a'; ?>`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  `input`      2  `html`      3  `tr`      4  `img`      5  `br`      6  `p`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc, a`      2  `truc a`      3  `p.truc a`      4  `a p, truc`      5  `a:truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `margin: true`                      2  `border-style: spaced`                      3  `padding: true`  
4  `padding: 1em`                      5  `content-space: true`                      6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `position: top`    2  `position: up`  
3  `top: 1px`    4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `position: absolute`    6  `margin-top: 1em`  
7  `top: 100%`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  une liste de prénoms    2  une liste de noms  
3  un nom ou rien    4  la table Acteurs  
5  Robert    6  une erreur  
7  un tableau php

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le maître                      2  le client                      3  le patron                      4  le serveur                      5  l'esclave

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
2  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
3  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
4  Transmettre des documents html via http  
5  Permettre une connexion sécurisée

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  div                      2  body                      3  header                      4  head  
5  title                      6  p

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  em                      2  h4                      3  input                      4  a                      5  ol                      6  p

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  nav                      2  body                      3  strong                      4  head                      5  footer                      6  address

**Question 4.** Par quoi doit-on fermer un élément ouvert par <ul> ?

- 1  <li/>                      2  <li>                      3  </ul>                      4  <ul/>                      5  <lu>                      6  <ul>

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs input type="radio" à un même paramètre ?

- 1  name                      2  for                      3  param                      4  aucun  
5  value                      6  get                      7  id

**Question 6.** dans la boucle foreach(\$x as \$y)

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$x[\$y]                      2  echo \$y[\$x]                      3  echo \$y                      4  echo \$x[i]  
5  echo \$x                      6  echo \$y[i]

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  \$a                      2  erreur                      3  <p>\$a</p>                      4  <p>bob</p>  
5  <p>a</p>                      6  rien                      7  bob                      8  a

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  a                      2  aaa                      3  aaecho a                      4  a a echo a  
5  a\$aecho a                      6  a\$a

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément <a href="a.html">lien</a> ?

- 1  lien                      2  href="a.html"                      3  a.html                      4  il est vide  
5  href                      6  a

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc li, ol.truc li`    2  `list.truc li`    3  `li.truc`  
4  `ul li, truc`    5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `padding: 1em`    2  `border-style: spaced`    3  `margin: true`  
4  `outer-space: true`    5  `margin: 1em`    6  `padding: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `inside-text: right`    2  `float: left`  
3  `margin-right: 1em`    4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `float: right`    6  `text-align: right`  
7  `position: right`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
4  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
5  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le patron    2  le client    3  l'esclave    4  le serveur    5  le maître

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La confidentialité    2  La sécurité  
3  L'anonymat    4  La propriété  
5  La gratuité    6  L'interopérabilité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  body                      2  title                      3  p                      4  header  
5  head                      6  div

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  div                      2  form                      3  li                      4  h2                      5  br                      6  strong

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  table                      2  article                      3  body                      4  nav                      5  em                      6  section

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  ul                      2  list                      3  nav                      4  ol                      5  table                      6  form

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de l'associer à un élément `label` ?

- 1  aucun                      2  value                      3  get                      4  for                      5  param                      6  id                      7  name

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$y                      2  echo \$z                      3  echo \$x                      4  echo \$y[i]                      5  echo \$x[i]

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  erreur                      2  <p>i</p>                      3  rien                      4  \$i  
5  2                      6  <p>2</p>                      7  <p>\$i</p>

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche ?
```

- 1  a                      2  aaa                      3  aaecho a                      4  a\$a  
5  a\$aecho a                      6  a a echo a

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  href="a.png                      2  href                      3  img                      4  a.png  
5  il est vide                      6  image

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `list.truc li`                      2  `ul.truc ol.truc, li`                      3  `ul li, truc`  
4  `ul.truc li, ol.truc li`                      5  `li.truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `border-style: spaced`                      2  `padding: 1em`                      3  `margin: 1em`  
4  `padding: true`                      5  `margin: true`                      6  `content-space: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `position: fixed`                      2  `left: 1em`  
3  `putElement("left")`                      4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `position: left`                      6  `left: 100%`  
7  `margin-left: 1em`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `INTO`                      2  `LIMIT`                      3  `VALUES`                      4  `DESC`  
5  `ORDER BY`                      6  `ASC`                      7  `WHERE`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le client                      2  le maître                      3  le patron                      4  l'esclave                      5  le serveur

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La sécurité                      2  La gratuité  
3  L'anonymat                      4  La propreté  
5  L'interopérabilité                      6  La confidentialité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  `div`      2  `head`      3  `html`      4  `content`      5  aucun      6  `header`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  `p`      2  `em`      3  `h4`      4  `ol`      5  `a`      6  `input`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  `strong`      2  `address`      3  `nav`      4  `head`      5  `footer`      6  `body`

**Question 4.** Dans quels éléments doit-on utiliser l'élément `<li>` ?

- 1  `nav`      2  `ul`      3  `ol`      4  `img`      5  `form`      6  `dl`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  `get`      2  `submit`      3  aucun      4  `method`      5  `post`      6  `value`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  `echo $x`      2  `echo $y[i]`      3  `echo $x[i]`      4  `echo $x[$y]`  
5  `echo $y`      6  `echo $y[$x]`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  rien      2  `<p>2</p>`      3  `<p>$i</p>`      4  `<p>i</p>`  
5  erreur      6  `2`      7  `$i`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php echo 'a'; ?>`      2  `<?php echo $a; ?>`      3  `<?php ?> a`  
4  `<?php ?> echo a;`      5  `<?php a; ?>`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  `input`      2  `html`      3  `br`      4  `tr`      5  `img`      6  `p`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `list.truc li`      2  `ul li, truc`      3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `li.truc`      5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  padding: 1em                      2  margin: 1em                      3  padding: true  
4  margin: true                      5  outer-space: true                      6  border-style: spaced

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  top: 100%                                      2  margin-top: 1em  
3  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    4  position: up  
5  position: absolute                                      6  position: top  
7  top: 1px

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  DESC                                      2  ASC                                      3  INTO                                      4  LIMIT  
5  WHERE                                      6  ORDER BY                                      7  VALUES

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le serveur    2  l'esclave    3  le maître    4  le client    5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Permettre une connexion sécurisée  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
5  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts



**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc a`      2  `a p, truc`      3  `a:truc`      4  `truc a`      5  `p.truc, a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `outer-space: true`      2  `margin: true`      3  `margin: 1em`  
4  `border-style: spaced`      5  `padding: 1em`      6  `padding: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `position: absolute`      2  `top: 100%`  
3  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      4  `position: up`  
5  `top: 1px`      6  `margin-top: 1em`  
7  `position: top`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `INTO`      2  `ORDER BY`      3  `VALUES`      4  `ASC`  
5  `DESC`      6  `LIMIT`      7  `WHERE`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le maître      2  le client      3  l'esclave      4  le serveur      5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
2  Permettre une connexion sécurisée  
3  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
5  Transmettre des documents html via http

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  head                      2  hgroup                      3  body                      4  p  
5  h1                              6  header                      7  div

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  ul                      2  img                      3  p                      4  h1                      5  em                      6  br

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  section    2  article    3  em                      4  body                      5  nav                      6  table

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément ul ?

- 1  br                      2  dd                      3  lu                      4  li                      5  ol                      6  p

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs `input type="radio"` à un même paramètre ?

- 1  get                      2  aucun                      3  param                      4  value  
5  id                      6  for                      7  name

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) valeur(s) change(nt) à chaque itération ?

- 1  \$z                      2  \$x                      3  aucune                      4  \$y

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  `<p>$a</p>`                      2  rien                      3  \$a                      4  `<p>bob</p>`  
5  `<p>a</p>`                      6  a                      7  bob                      8  erreur

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  `echo $a;`                      2  `$a='a'; a;`                      3  `echo '$a'`  
4  `$a='a'; echo $a;`                      5  `'a';`                      6  `echo "a";`

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  href                      2  il est vide                      3  lien                      4  a.html  
5  a                      6  href="a.html"

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc a`                      2  `truc a`                      3  `a:truc`                      4  `a p, truc`                      5  `p.truc, a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `margin: 1em`                      2  `padding: 1em`                      3  `padding: true`  
4  `margin: true`                      5  `border-style: spaced`                      6  `outer-space: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    2  `position: left`  
3  `position: fixed`                      4  `putElement("left")`  
5  `left: 100%`                      6  `left: 1em`  
7  `margin-left: 1em`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  la table Acteurs                      2  une erreur  
3  Robert                      4  une liste de prénoms  
5  un nom ou rien                      6  une liste de noms  
7  un tableau php

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le client                      2  le patron                      3  l'esclave                      4  le serveur                      5  le maître

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Permettre une connexion sécurisée  
3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
5  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  header    2  html    3  aucun    4  div    5  head    6  content

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  h2    2  p    3  div    4  li    5  br    6  strong

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  section    2  article    3  div    4  head    5  header    6  input

**Question 4.** Que signifie le u de la balise `ul` ?

- 1  uniform    2  unique    3  undefined    4  underscore  
5  universal    6  unordered

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs `input type="radio"` à un même paramètre ?

- 1  get    2  id    3  name    4  aucun  
5  value    6  for    7  param

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$y[i]    2  echo \$x[i]    3  echo \$x[\$y]    4  echo \$x  
5  echo \$y    6  echo \$y[\$x]

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  <p>i</p>    2  \$i    3  <p>2</p>    4  <p>\$i</p>  
5  rien    6  erreur    7  2

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  echo '\$a'    2  echo \$a;    3  echo "a";  
4  'a';    5  \$a='a'; echo \$a;    6  \$a='a'; a;

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  img    2  href    3  href="a.png"    4  il est vide  
5  a.png    6  image

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `truc a`      2  `a p, truc`      3  `p.truc a`      4  `p.truc, a`      5  `a:truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `margin: 1em`      2  `outer-space: true`      3  `border-style: spaced`  
4  `margin: true`      5  `padding: 1em`      6  `padding: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `float: left`      2  `position: right`  
3  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      4  `text-align: right`  
5  `inside-text: right`      6  `margin-right: 1em`  
7  `float: right`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
5  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le serveur      2  le maître      3  l'esclave      4  le patron      5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
4  Transmettre des documents html via http  
5  Permettre une connexion sécurisée

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  h1                      2  body                      3  head                      4  header  
5  p                              6  hgroup                      7  div

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  form      2  li      3  div      4  strong      5  h2      6  br

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  title      2  h2      3  body      4  nav      5  h1      6  p      7  link

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément `ul` ?

- 1  br      2  p      3  lu      4  li      5  ol      6  dd

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire ne seront pas transmises dans l'url ?

- 1  post      2  submit      3  value      4  method      5  get      6  aucun

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo `$y[$x]`      2  echo `$x`      3  echo `$x[i]`      4  echo `$y`  
5  echo `$x[$y]`      6  echo `$y[i]`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  a                      2  `<p>a</p>`                      3  `<p>bob</p>`                      4  \$a  
5  bob                      6  `<p>$a</p>`                      7  rien                      8  erreur

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  a a echo a                      2  a\$a                      3  aecho a                      4  a  
5  aaa                      6  a\$aecho a

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  a.png                      2  image                      3  il est vide                      4  img  
5  href="a.png"                      6  href

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `a p, truc`    2  `a:truc`    3  `p.truc a`    4  `p.truc, a`    5  `truc a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `padding: true`    2  `padding: 1em`    3  `margin: true`  
4  `margin: 1em`    5  `content-space: true`    6  `border-style: spaced`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `position: right`    2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `inside-text: right`    4  `text-align: right`  
5  `float: right`    6  `float: left`  
7  `margin-right: 1em`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  Robert    2  un nom ou rien  
3  une liste de prénoms    4  la table Acteurs  
5  un tableau php    6  une erreur  
7  une liste de noms

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le maître    2  le patron    3  le client    4  l'esclave    5  le serveur

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
3  Transmettre des documents html via http  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  `div`                      2  `header`                      3  `h1`                      4  `hgroup`  
5  `body`                      6  `p`                      7  `head`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `ul`                      2  `img`                      3  `br`                      4  `h1`                      5  `em`                      6  `p`

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  `p`                      2  `nav`                      3  `h2`                      4  `link`                      5  `body`                      6  `title`                      7  `h1`

**Question 4.** Par quoi doit-on fermer un élément ouvert par `<ul>` ?

- 1  `<ul>`                      2  `<li>`                      3  `<lu>`                      4  `<ul/>`                      5  `</ul>`                      6  `<li/>`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  `method`                      2  `submit`                      3  `value`                      4  `post`                      5  `aucun`                      6  `get`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) variable(s) désigne(nt) toujours un tableau ?

- 1  `$x`                      2  aucune                      3  `$z`                      4  `$y`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  `<p>a</p>`                      2  erreur                      3  `<p>bob</p>`                      4  `<p>$a</p>`  
5  `$a`                      6  rien                      7  `bob`                      8  `a`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  `$a='a'; a;`                      2  `$a='a'; echo $a;`                      3  `'a';`  
4  `echo "a";`                      5  `echo '$a'`                      6  `echo $a;`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  `p`                      2  `input`                      3  `img`                      4  `tr`                      5  `br`                      6  `html`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc ol.truc, li`                      2  `list.truc li`                      3  `ul li, truc`  
4  `ul.truc li, ol.truc li`                      5  `li.truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  padding: true                      2  margin: true                      3  padding: 1em  
4  border-style: spaced            5  margin: 1em                      6  outer-space: true

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  margin-right: 1em                      2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  position: right                      4  float: left  
5  float: right                              6  inside-text: right  
7  text-align: right

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  ASC                                      2  INTO                                      3  WHERE                                      4  LIMIT  
5  ORDER BY                                      6  VALUES                                      7  DESC

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le maître            2  le serveur            3  le client            4  l'esclave            5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
2  Permettre une connexion sécurisée  
3  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
5  Transmettre des documents html via http

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  head                      2  p                      3  header                      4  div  
5  body                      6  title

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  h3                      2  p                      3  strong                      4  div                      5  input                      6  a

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément header ?

- 1  p                      2  h3                      3  font                      4  img                      5  head                      6  ul                      7  html

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  ul                      2  nav                      3  ol                      4  form                      5  table                      6  list

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire ne seront pas transmises dans l'url ?

- 1  method                      2  value                      3  get                      4  post                      5  aucun                      6  submit

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$y                      2  echo \$x[i]                      3  echo \$x                      4  echo \$y[i]                      5  echo \$z

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  <p>a</p>                      2  <p>\$a</p>                      3  \$a                      4  <p>bob</p>  
5  rien                      6  a                      7  bob                      8  erreur

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche ?
```

- 1  aaa                      2  a\$aecho a                      3  aaecho a                      4  a  
5  a a echo a                      6  a\$a

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  image                      2  img                      3  il est vide                      4  a.png  
5  href="a.png                      6  href

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `a:truc`      2  `a p, truc`      3  `p.truc a`      4  `p.truc, a`      5  `truc a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `padding: true`      2  `border-style: spaced`      3  `margin: 1em`  
4  `outer-space: true`      5  `padding: 1em`      6  `margin: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `margin-top: 1em`      2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `top: 1px`      4  `position: up`  
5  `top: 100%`      6  `position: top`  
7  `position: absolute`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  une erreur      2  un tableau php  
3  la table Acteurs      4  un nom ou rien  
5  une liste de prénoms      6  Robert  
7  une liste de noms

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le serveur      2  le maître      3  le patron      4  l'esclave      5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Permettre une connexion sécurisée  
2  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
3  Transmettre des documents html via http  
4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
5  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  head                      2  div                      3  title                      4  body  
5  p                                  6  header

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  h2                      2  br                      3  p                      4  li                      5  strong                      6  div

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  link                      2  body                      3  nav                      4  h2                      5  h1                      6  title                      7  p

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément `ul` ?

- 1  dd                      2  ol                      3  lu                      4  li                      5  p                      6  br

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs `input type="radio"` à un même paramètre ?

- 1  id                      2  for                      3  param                      4  aucun  
5  value                      6  get                      7  name

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$y                      2  echo \$y[i]                      3  echo \$z                      4  echo \$x[i]                      5  echo \$x

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  erreur                      2  <p>a</p>                      3  rien                      4  \$a  
5  bob                      6  <p>bob</p>                      7  <p>\$a</p>                      8  a

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  <?php ?> a                      2  <?php echo \$a; ?>                      3  <?php ?> echo a;  
4  <?php echo 'a'; ?>                      5  <?php a; ?>

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  href="a.html"                      2  il est vide                      3  a.html                      4  a  
5  lien                      6  href

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `truc a`      2  `a:truc`      3  `a p, truc`      4  `p.truc a`      5  `p.truc, a`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `margin: vertical`      2  `margin: 0 1em`  
3  `outer-space: up down`      4  `margin: top bottom`  
5  `margin-top-bottom: 1em`      6  `margin: 1em 0`  
7  `margin: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      2  `position: left`  
3  `position: fixed`      4  `left: 1em`  
5  `left: 100%`      6  `putElement("left")`  
7  `margin-left: 1em`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `WHERE`      2  `INTO`      3  `DESC`      4  `ORDER BY`  
5  `VALUES`      6  `ASC`      7  `LIMIT`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le serveur      2  l'esclave      3  le client      4  le patron      5  le maître

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  head                      2  div                      3  p                      4  title  
5  body                      6  header

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  br                      2  img                      3  em                      4  p                      5  h1                      6  ul

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  table                      2  section                      3  body                      4  article                      5  em                      6  nav

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  ol                      2  ul                      3  nav                      4  list                      5  form                      6  table

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de l'associer à un élément `label` ?

- 1  name                      2  for                      3  param                      4  aucun                      5  get                      6  value                      7  id

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) variable(s) désigne(nt) toujours un tableau ?

- 1  \$x                      2  aucune                      3  \$y                      4  \$z

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  <p>i</p>                      2  erreur                      3  <p>2</p>                      4  rien  
5  2                      6  <p>\$i</p>                      7  \$i

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  <?php a; ?>                      2  <?php echo \$a; ?>                      3  <?php?> a  
4  <?php echo 'a'; ?>                      5  <?php?> echo a;

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  br                      2  p                      3  img                      4  html                      5  input                      6  tr

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  a p, truc                      2  p.truc, a                      3  truc a                      4  p.truc a                      5  a:truc

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `margin: top bottom`
- 2  `margin: true`
- 3  `margin-top-bottom: 1em`
- 4  `margin: 1em 0`
- 5  `margin: vertical`
- 6  `margin: 0 1em`
- 7  `outer-space: up down`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `margin-left: 1em`
- 2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript
- 3  `left: 100%`
- 4  `position: left`
- 5  `putElement("left")`
- 6  `position: fixed`
- 7  `left: 1em`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  WHERE
- 2  VALUES
- 3  DESC
- 4  ORDER BY
- 5  LIMIT
- 6  ASC
- 7  INTO

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  l'esclave
- 2  le maître
- 3  le patron
- 4  le serveur
- 5  le client

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La confidentialité
- 2  L'interopérabilité
- 3  La sécurité
- 4  La gratuité
- 5  La propreté
- 6  L'anonymat

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  header                      2  div                      3  title                      4  body  
5  head                              6  p

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  ul                      2  br                      3  em                      4  h1                      5  p                      6  img

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  body                      2  address                      3  strong                      4  footer                      5  head                      6  nav

**Question 4.** Que signifie le u de la balise ul ?

- 1  undefined                      2  unique                      3  unordered                      4  universal  
5  underscore                      6  uniform

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de l'associer à un élément `label` ?

- 1  value                      2  for                      3  aucun                      4  param                      5  name                      6  get                      7  id

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $x;
```

- 1  c b a                      2  1 2 3                      3  a b c                      4  rien  
5  0 1 2                      6  2 1 0                      7  erreur de syntaxe

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  <p>bob</p>                      2  a                      3  <p>a</p>                      4  <p>\$a</p>  
5  rien                      6  erreur                      7  bob                      8  \$a

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  echo "a";                      2  echo '\$a'                      3  'a';  
4  \$a='a'; echo \$a;                      5  \$a='a'; a;                      6  echo \$a;

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  image                      2  il est vide                      3  a.png                      4  href="a.png"  
5  img                      6  href

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul li, truc`                      2  `list.truc li`                      3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `li.truc`                              5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `padding: 1em`                      2  `margin: 1em`                      3  `margin: true`  
4  `padding: true`                      5  `border-style: spaced`                      6  `outer-space: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `top: 1px`                              2  `position: top`  
3  `position: absolute`                      4  `margin-top: 1em`  
5  `top: 100%`                              6  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
7  `position: up`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  un tableau php                              2  une liste de noms  
3  la table Acteurs                              4  une liste de prénoms  
5  une erreur                                      6  un nom ou rien  
7  Robert

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le maître                      2  le client                      3  le serveur                      4  le patron                      5  l'esclave

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
2  Permettre une connexion sécurisée  
3  Transmettre des documents html via http  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  head      2  content      3  html      4  aucun      5  div      6  header

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  h3      2  div      3  a      4  input      5  p      6  strong

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  head      2  p      3  h3      4  html      5  img      6  font      7  ul

**Question 4.** Dans quels éléments doit-on utiliser l'élément `<li>` ?

- 1  dl      2  nav      3  form      4  ul      5  ol      6  img

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs `input type="radio"` à un même paramètre ?

- 1  aucun      2  name      3  get      4  param  
5  value      6  for      7  id

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  1 2 3      2  0 1 2      3  2 1 0      4  erreur de syntaxe  
5  a b c      6  rien      7  c b a

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  2      2  <p>2</p>      3  erreur      4  \$i  
5  <p>\$i</p>      6  <p>i</p>      7  rien

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  \$a='a'; a;      2  echo "a";      3  'a';  
4  echo \$a;      5  \$a='a'; echo \$a;      6  echo '\$a'

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  tr      2  html      3  p      4  br      5  img      6  input

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc li, ol.truc li`    2  `ul li, truc`    3  `li.truc`  
4  `list.truc li`    5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `padding: true`    2  `border-style: spaced`    3  `margin: 1em`  
4  `margin: true`    5  `outer-space: true`    6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `margin-top: 1em`    2  `position: up`  
3  `top: 1px`    4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `position: absolute`    6  `top: 100%`  
7  `position: top`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
5  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le serveur    2  le maître    3  le patron    4  l'esclave    5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  p                      2  header                      3  hgroup                      4  div  
5  head                      6  h1                      7  body

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  div                      2  br                      3  strong                      4  form                      5  li                      6  h2

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  body                      2  link                      3  nav                      4  h2                      5  title                      6  h1                      7  p

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  ol                      2  ul                      3  table                      4  list                      5  form                      6  nav

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs `input type="radio"` à un même paramètre ?

- 1  name                      2  get                      3  aucun                      4  value  
5  for                      6  param                      7  id

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  rien                      2  0 1 2                      3  c b a                      4  2 1 0  
5  1 2 3                      6  erreur de syntaxe                      7  a b c

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  bob                      2  a                      3  \$a                      4  erreur  
5  `<p>$a</p>`                      6  rien                      7  `<p>a</p>`                      8  `<p>bob</p>`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  `'a';`                      2  `echo $a;`                      3  `echo "a";`  
4  `$a='a'; a;`                      5  `$a='a'; echo $a;`                      6  `echo '$a'`

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  il est vide                      2  href                      3  href="a.html"                      4  a  
5  lien                      6  a.html

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul li, truc`                      2  `ul.truc ol.truc, li`                      3  `li.truc`  
4  `list.truc li`                      5  `ul.truc li, ol.truc li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `padding: 1em`                      2  `border-style: spaced`                      3  `outer-space: true`  
4  `padding: true`                      5  `margin: true`                      6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `top: 100%`                      2  `top: 1px`  
3  `margin-top: 1em`                      4  `position: up`  
5  `position: top`                      6  `position: absolute`  
7  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `WHERE`                      2  `ORDER BY`                      3  `ASC`                      4  `DESC`  
5  `VALUES`                      6  `LIMIT`                      7  `INTO`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le client                      2  le maître                      3  l'esclave                      4  le serveur                      5  le patron

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La propreté                      2  La sécurité  
3  L'anonymat                      4  L'interopérabilité  
5  La confidentialité                      6  La gratuité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  h1                      2  head                      3  p                      4  header  
5  div                      6  body                      7  hgroup

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  p                      2  div                      3  h3                      4  strong                      5  a                      6  input

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  address    2  footer    3  body    4  nav    5  strong    6  head

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  table    2  nav    3  ul    4  form    5  ol    6  list

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de définir le nom du paramètre dont l'élément déterminera la valeur ?

- 1  aucun                      2  get                      3  for                      4  param  
5  value                      6  id                      7  name

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`  
par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$x[i]                      2  echo \$y[i]                      3  echo \$x                      4  echo \$x[\$y]  
5  echo \$y                      6  echo \$y[\$x]

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  \$i                      2  rien                      3  2                      4  <p>2</p>  
5  <p>\$i</p>                      6  <p>i</p>                      7  erreur

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  'a';                      2  echo '\$a'                      3  \$a='a'; a;  
4  echo "a";                      5  \$a='a'; echo \$a;                      6  echo \$a;

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  tr                      2  p                      3  img                      4  html                      5  input                      6  br

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `li.truc`                      2  `list.truc li`                      3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `ul li, truc`                      5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `margin: 1em`                      2  `padding: 1em`                      3  `padding: true`  
4  `border-style: spaced`                      5  `margin: true`                      6  `outer-space: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `float: right`                      2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `float: left`                      4  `margin-right: 1em`  
5  `text-align: right`                      6  `inside-text: right`  
7  `position: right`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `ASC`                      2  `WHERE`                      3  `VALUES`                      4  `INTO`  
5  `LIMIT`                      6  `DESC`                      7  `ORDER BY`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le patron                      2  le serveur                      3  l'esclave                      4  le client                      5  le maître

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La propreté                      2  L'interopérabilité  
3  La sécurité                      4  La gratuité  
5  La confidentialité                      6  L'anonymat

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  body                      2  h1                      3  div                      4  hgroup  
5  head                      6  p                      7  header

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  div                      2  h2                      3  strong                      4  li                      5  br                      6  form

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  nav                      2  em                      3  article                      4  body                      5  table                      6  section

**Question 4.** Dans quels éléments doit-on utiliser l'élément `<li>` ?

- 1  ul                      2  dl                      3  ol                      4  form                      5  img                      6  nav

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire ne seront pas transmises dans l'url ?

- 1  aucun                      2  method                      3  get                      4  submit                      5  value                      6  post

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  erreur de syntaxe                      2  2 1 0                      3  1 2 3                      4  c b a  
5  a b c                      6  0 1 2                      7  rien

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  `<p>$a</p>`                      2  bob                      3  \$a                      4  `<p>a</p>`  
5  a                      6  rien                      7  erreur                      8  `<p>bob</p>`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php?> echo a;`                      2  `<?php echo 'a'; ?>`                      3  `<?php a; ?>`  
4  `<?php echo $a; ?>`                      5  `<?php?> a`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  img                      2  input                      3  p                      4  html                      5  br                      6  tr

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc ol.truc, li`      2  `ul.truc li, ol.truc li`      3  `li.truc`  
4  `list.truc li`      5  `ul li, truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `padding: true`      2  `content-space: true`      3  `margin: 1em`  
4  `padding: 1em`      5  `border-style: spaced`      6  `margin: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `margin-left: 1em`      2  `left: 1em`  
3  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      4  `position: left`  
5  `left: 100%`      6  `position: fixed`  
7  `putElement("left")`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  un tableau php      2  une erreur  
3  une liste de prénoms      4  une liste de noms  
5  un nom ou rien      6  Robert  
7  la table Acteurs

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le maître      2  le patron      3  le client      4  l'esclave      5  le serveur

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  L'anonymat      2  La gratuité  
3  La propreté      4  L'interopérabilité  
5  La sécurité      6  La confidentialité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  header                      2  p                                      3  title                                      4  body  
5  head                                      6  div

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  br                      2  div                      3  strong                      4  h2                      5  p                      6  li

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  head                      2  footer                      3  nav                      4  strong                      5  address                      6  body

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  form                      2  ul                      3  list                      4  ol                      5  nav                      6  table

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de définir le nom du paramètre dont l'élément déterminera la valeur ?

- 1  for                                      2  name                                      3  id                                      4  aucun  
5  param                                      6  get                                      7  value

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo `$y[$x]`                      2  echo `$x`                                      3  echo `$x[i]`                                      4  echo `$x[$y]`  
5  echo `$y`                                      6  echo `$y[i]`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  bob                                      2  \$a                                      3  <p>a</p>                                      4  <p>bob</p>  
5  erreur                                      6  <p>\$a</p>                                      7  a                                      8  rien

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  echo `'$a'`                                      2  echo `$a;`                                      3  `$a='a'; a;`  
4  echo `"a";`                                      5  `$a='a'; echo $a;`                                      6  `'a';`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  input                      2  p                      3  html                      4  tr                      5  img                      6  br

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc a`      2  `a p, truc`      3  `a:truc`      4  `p.truc, a`      5  `truc a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `outer-space: true`      2  `padding: true`      3  `margin: true`  
4  `padding: 1em`      5  `border-style: spaced`      6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `position: right`      2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `float: right`      4  `margin-right: 1em`  
5  `text-align: right`      6  `float: left`  
7  `inside-text: right`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  un nom ou rien      2  une erreur  
3  une liste de noms      4  la table Acteurs  
5  un tableau php      6  Robert  
7  une liste de prénoms

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le serveur      2  l'esclave      3  le client      4  le maître      5  le patron

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  L'anonymat      2  La gratuité  
3  La confidentialité      4  La sécurité  
5  L'interopérabilité      6  La propriété

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  aucun    2  header    3  head    4  content    5  html    6  div

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  h3    2  div    3  input    4  strong    5  a    6  p

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  strong    2  address    3  head    4  body    5  footer    6  nav

**Question 4.** Que signifie la lettre l de la balise `ul` ?

- 1  loop    2  long    3  list    4  limit  
5  link    6  language    7  rien

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs `input type="radio"` à un même paramètre ?

- 1  id    2  aucun    3  for    4  param  
5  get    6  value    7  name

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) valeur(s) change(nt) à chaque itération ?

- 1  \$y    2  aucune    3  \$z    4  \$x

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  rien    2  \$i    3  <p>\$i</p>    4  erreur  
5  <p>2</p>    6  <p>i</p>    7  2

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche ?
```

- 1  aaa    2  aecho a    3  a    4  a\$a  
5  a\$aecho a    6  a a echo a

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  href="a.png    2  image    3  a.png    4  href  
5  il est vide    6  img

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `a p, truc`    2  `truc a`    3  `p.truc a`    4  `a:truc`    5  `p.truc, a`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `margin: 0 1em`    2  `margin: top bottom`  
3  `margin: 1em 0`    4  `outer-space: up down`  
5  `margin: true`    6  `margin: vertical`  
7  `margin-top-bottom: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `putElement("left")`    2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `margin-left: 1em`    4  `position: fixed`  
5  `left: 100%`    6  `left: 1em`  
7  `position: left`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `VALUES`    2  `WHERE`    3  `ASC`    4  `INTO`  
5  `ORDER BY`    6  `DESC`    7  `LIMIT`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  l'esclave    2  le client    3  le maître    4  le patron    5  le serveur

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
3  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
4  Transmettre des documents html via http  
5  Permettre une connexion sécurisée

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  header                      2  div                      3  head                      4  p  
5  hgroup                      6  body                      7  h1

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  li                      2  div                      3  br                      4  h2                      5  strong                      6  p

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  nav                      2  h1                      3  h2                      4  p                      5  body                      6  link                      7  title

**Question 4.** Que signifie le `u` de la balise `ul` ?

- 1  unique                      2  universal                      3  undefined                      4  unordered  
5  underscore                      6  uniform

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de définir le nom du paramètre dont l'élément déterminera la valeur ?

- 1  param                      2  get                      3  for                      4  value  
5  name                      6  id                      7  aucun

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  `echo $x[i]`                      2  `echo $x`                      3  `echo $y`                      4  `echo $y[$x]`  
5  `echo $x[$y]`                      6  `echo $y[i]`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>${i}</p>';
```

- 1  `<p>2</p>`                      2  erreur                      3  `<p>i</p>`                      4  rien  
5  `$i`                      6  2                      7  `<p>${i}</p>`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  `$a='a'; a;`                      2  `'a';`                      3  `echo "a";`  
4  `echo '$a'`                      5  `echo $a;`                      6  `$a='a'; echo $a;`

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  il est vide                      2  `href="a.png"`                      3  `image`                      4  `a.png`  
5  `href`                      6  `img`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc li, ol.truc li`    2  `ul.truc ol.truc, li`    3  `list.truc li`  
4  `li.truc`    5  `ul li, truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `margin: true`    2  `padding: true`    3  `margin: 1em`  
4  `outer-space: true`    5  `border-style: spaced`    6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `position: left`    2  `position: fixed`  
3  `putElement("left")`    4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `left: 1em`    6  `margin-left: 1em`  
7  `left: 100%`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  Robert    2  la table Acteurs  
3  un tableau php    4  un nom ou rien  
5  une liste de noms    6  une liste de prénoms  
7  une erreur

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le maître    2  l'esclave    3  le client    4  le serveur    5  le patron

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La propreté    2  L'interopérabilité  
3  La confidentialité    4  La gratuité  
5  L'anonymat    6  La sécurité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  `header`    2  `html`    3  `content`    4  aucun    5  `div`    6  `head`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `ul`    2  `em`    3  `img`    4  `h1`    5  `p`    6  `br`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  `section`    2  `div`    3  `header`    4  `head`    5  `input`    6  `article`

**Question 4.** Que signifie la lettre `l` de la balise `ul` ?

- 1  `language`    2  `loop`    3  `long`    4  `limit`  
5  `link`    6  rien    7  `list`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  `submit`    2  `method`    3  aucun    4  `get`    5  `post`    6  `value`

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  a b c    2  1 2 3    3  2 1 0    4  erreur de syntaxe  
5  0 1 2    6  rien    7  c b a

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  `<p>a</p>`    2  erreur    3  bob    4  `$a`  
5  rien    6  a    7  `<p>$a</p>`    8  `<p>bob</p>`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php echo $a; ?>`    2  `<?php a; ?>`    3  `<?php ?> echo a;`  
4  `<?php echo 'a'; ?>`    5  `<?php ?> a`

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  il est vide    2  `href="a.html"`    3  lien    4  `a.html`  
5  a    6  `href`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `a:truc`      2  `truc a`      3  `p.truc, a`      4  `a p, truc`      5  `p.truc a`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `margin: true`      2  `margin: top bottom`  
3  `outer-space: up down`      4  `margin: 0 1em`  
5  `margin: 1em 0`      6  `margin-top-bottom: 1em`  
7  `margin: vertical`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `margin-left: 1em`      2  `position: left`  
3  `left: 1em`      4  `putElement("left")`  
5  `left: 100%`      6  `position: fixed`  
7  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
4  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
5  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le client      2  l'esclave      3  le maître      4  le patron      5  le serveur

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
2  Permettre une connexion sécurisée  
3  Transmettre des documents html via http  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  head                      2  body                      3  div                      4  title  
5  p                                  6  header

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  input      2  ol                      3  a                      4  p                      5  h4                      6  em

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  input      2  article      3  section      4  head      5  div                      6  header

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément ul ?

- 1  dd                      2  li                      3  ol                      4  br                      5  lu                      6  p

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs input type="radio" à un même paramètre ?

- 1  for                      2  get                      3  param                      4  value  
5  aucun                      6  id                      7  name

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  `echo $x`      2  `echo $x[i]`      3  `echo $y[i]`      4  `echo $y`                      5  `echo $z`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  `<p>$i</p>`                      2  rien                      3  2                      4  erreur  
5  `<p>2</p>`                      6  `<p>i</p>`                      7  \$i

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php echo $a; ?>`                      2  `<?php a; ?>`                      3  `<?php?> a`  
4  `<?php echo 'a'; ?>`                      5  `<?php?> echo a;`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  br                      2  img                      3  html                      4  tr                      5  p                      6  input

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc, a`      2  `a p, truc`      3  `a:truc`                      4  `p.truc a`                      5  `truc a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `margin: true`                      2  `margin: 1em`                      3  `border-style: spaced`  
4  `padding: true`                      5  `outer-space: true`                      6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `text-align: right`                      2  `inside-text: right`  
3  `float: left`                      4  `float: right`  
5  `margin-right: 1em`                      6  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
7  `position: right`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  la table Acteurs                      2  une liste de prénoms  
3  une erreur                      4  un nom ou rien  
5  un tableau php                      6  une liste de noms  
7  Robert

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le maître      2  le serveur      3  le client      4  l'esclave      5  le patron

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La gratuité                      2  L'anonymat  
3  La sécurité                      4  L'interopérabilité  
5  La confidentialité                      6  La propreté

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  hgroup                      2  header                      3  head                      4  p  
5  body                      6  h1                      7  div

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  strong    2  br                      3  li                      4  h2                      5  div                      6  p

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  em                      2  article    3  nav                      4  section    5  body                      6  table

**Question 4.** Que signifie le u de la balise `ul` ?

- 1  unordered                      2  universal                      3  unique                      4  uniform  
5  undefined                      6  underscore

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  value    2  post                      3  aucun                      4  submit    5  get                      6  method

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) valeur(s) change(nt) à chaque itération ?

- 1  \$z                      2  \$y                      3  \$x                      4  aucune

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  `<p>2</p>`                      2  2                      3  rien                      4  `<p>$i</p>`  
5  `<p>i</p>`                      6  `$i`                      7  erreur

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  `'a';`                      2  `echo $a;`                      3  `echo '$a'`  
4  `$a='a'; a;`                      5  `$a='a'; echo $a;`                      6  `echo "a";`

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  a.html                      2  href                      3  il est vide                      4  href="a.html"  
5  lien                      6  a

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `list.truc li`                      2  `ul.truc li, ol.truc li`    3  `li.truc`  
4  `ul.truc ol.truc, li`            5  `ul li, truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `padding: 1em`                      2  `margin: 1em`                      3  `padding: true`  
4  `outer-space: true`            5  `margin: true`                      6  `border-style: spaced`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `float: right`                      2  `float: left`  
3  `margin-right: 1em`                      4  `inside-text: right`  
5  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    6  `position: right`  
7  `text-align: right`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `LIMIT`                      2  `DESC`                      3  `WHERE`                      4  `VALUES`  
5  `INTO`                      6  `ORDER BY`                      7  `ASC`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  l'esclave            2  le client            3  le serveur            4  le patron            5  le maître

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
2  Permettre une connexion sécurisée  
3  Transmettre des documents html via http  
4  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
5  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  head                      2  body                      3  p                      4  title  
5  div                      6  header

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  strong    2  div    3  h3    4  p    5  input    6  a

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  footer    2  body    3  address    4  head    5  strong    6  nav

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément ul ?

- 1  lu    2  dd    3  li    4  br    5  p    6  ol

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  get    2  submit    3  aucun    4  method    5  post    6  value

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  `echo $y[i]`    2  `echo $y`    3  `echo $x[i]`    4  `echo $x[$y]`  
5  `echo $y[$x]`    6  `echo $x`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  `<p>i</p>`    2  2    3  `<p>$i</p>`    4  erreur  
5  \$i    6  `<p>2</p>`    7  rien

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  aaa    2  a\$aecho a    3  a a echo a    4  a  
5  a\$aa    6  aaecho a

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  a.png    2  il est vide    3  img    4  image  
5  href    6  href="a.png"

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `li.truc`                      2  `ul.truc ol.truc, li`                      3  `ul li, truc`  
4  `list.truc li`                      5  `ul.truc li, ol.truc li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `padding: true`                      2  `border-style: spaced`                      3  `content-space: true`  
4  `margin: true`                      5  `margin: 1em`                      6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `position: right`                      2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `float: right`                      4  `float: left`  
5  `text-align: right`                      6  `inside-text: right`  
7  `margin-right: 1em`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
2  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
3  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
5  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le patron                      2  le client                      3  le maître                      4  le serveur                      5  l'esclave

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  L'interopérabilité                      2  La propreté  
3  La sécurité                      4  La gratuité  
5  La confidentialité                      6  L'anonymat



**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc ol.truc, li`      2  `ul li, truc`      3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `li.truc`      5  `list.truc li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `margin: true`      2  `outer-space: true`      3  `padding: true`  
4  `margin: 1em`      5  `padding: 1em`      6  `border-style: spaced`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `inside-text: right`      2  `position: right`  
3  `float: right`      4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `text-align: right`      6  `margin-right: 1em`  
7  `float: left`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
4  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
5  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le client      2  le maître      3  l'esclave      4  le serveur      5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
2  Permettre une connexion sécurisée  
3  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
4  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
5  Transmettre des documents html via http

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  body                      2  title                      3  p                      4  head  
5  div                      6  header

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  strong    2  a                      3  p                      4  div                      5  input                      6  h3

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  body    2  strong    3  footer    4  address    5  head                      6  nav

**Question 4.** Que signifie le u de la balise ul ?

- 1  unique                      2  uniform                      3  underscore                      4  undefined  
5  universal                      6  unordered

**Question 5.** Quel attribut d'un élément label permet de désigner l'élément input auquel il est associé ?

- 1  id    2  for    3  aucun    4  get    5  name    6  value    7  param

**Question 6.** dans la boucle foreach(\$x as \$y)

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$y[i]                      2  echo \$x[\$y]                      3  echo \$y[\$x]                      4  echo \$x[i]  
5  echo \$x                      6  echo \$y

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?`$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';`

- 1  bob                      2  erreur                      3  \$a                      4  a  
5  rien                      6  <p>bob</p>                      7  <p>\$a</p>                      8  <p>a</p>

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  \$a='a'; a;                      2  echo "a";                      3  \$a='a'; echo \$a;  
4  echo '\$a'                      5  'a';                      6  echo \$a;

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  tr                      2  html                      3  img                      4  br                      5  p                      6  input

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe truc ?

- 1  p.truc a    2  a p, truc    3  a:truc    4  truc a    5  p.truc, a

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  padding: true                      2  padding: 1em                      3  border-style: spaced  
4  outer-space: true                      5  margin: 1em                      6  margin: true

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  float: right                                      2  float: left  
3  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript                      4  margin-right: 1em  
5  text-align: right                                      6  inside-text: right  
7  position: right

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  LIMIT                                      2  VALUES                                      3  WHERE                                      4  ASC  
5  INTO                                      6  ORDER BY                                      7  DESC

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le client                      2  l'esclave                      3  le serveur                      4  le patron                      5  le maître

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
3  Transmettre des documents html via http  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Permettre une connexion sécurisée

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  header                      2  body                      3  p                      4  div  
5  title                      6  head

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  a                      2  ol                      3  input                      4  h4                      5  p                      6  em

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  section    2  table    3  body    4  article    5  nav    6  em

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  nav                      2  table                      3  ol                      4  ul                      5  list                      6  form

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire ne seront pas transmises dans l'url ?

- 1  method    2  aucun    3  submit    4  post    5  get    6  value

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$x[\$y]                      2  echo \$y                      3  echo \$y[\$x]                      4  echo \$x[i]  
5  echo \$x                      6  echo \$y[i]

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  erreur                      2  \$i                      3  <p>2</p>                      4  rien  
5  2                      6  <p>\$i</p>                      7  <p>i</p>

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  a\$a                      2  a                      3  a\$aecho a                      4  a a echo a  
5  aecho a                      6  aaa

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  il est vide                      2  lien                      3  href="a.html"                      4  href  
5  a                      6  a.html

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `list.truc li`                      2  `li.truc`                      3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `ul li, truc`                      5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `border-style: spaced`            2  `margin: 1em`                      3  `padding: 1em`  
4  `margin: true`                      5  `content-space: true`            6  `padding: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `float: right`                              2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `inside-text: right`                      4  `text-align: right`  
5  `float: left`                              6  `position: right`  
7  `margin-right: 1em`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
4  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
5  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le patron            2  le client            3  l'esclave            4  le serveur            5  le maître

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La gratuité                              2  L'anonymat  
3  La confidentialité                      4  La propreté  
5  La sécurité                              6  L'interopérabilité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  title                      2  body                      3  div                      4  p  
5  head                      6  header

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  a                      2  h3                      3  p                      4  strong                      5  input                      6  div

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  div                      2  article                      3  section                      4  input                      5  head                      6  header

**Question 4.** Que signifie la lettre l de la balise ul ?

- 1  link                      2  language                      3  limit                      4  rien  
5  long                      6  list                      7  loop

**Question 5.** Quel attribut de l'élément input permet de définir le nom du paramètre dont l'élément déterminera la valeur ?

- 1  name                      2  for                      3  get                      4  param  
5  value                      6  aucun                      7  id

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) valeur(s) change(nt) à chaque itération ?

- 1  \$x                      2  aucune                      3  \$z                      4  \$y

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  <p>a</p>                      2  bob                      3  erreur                      4  rien  
5  \$a                      6  <p>\$a</p>                      7  a                      8  <p>bob</p>

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  a a echo a                      2  a                      3  a\$a                      4  aecho a  
5  aaa                      6  a\$aecho a

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  img                      2  tr                      3  p                      4  br                      5  input                      6  html

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc li, ol.truc li`    2  `ul.truc ol.truc, li`    3  `li.truc`  
4  `ul li, truc`    5  `list.truc li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `border-style: spaced`    2  `outer-space: true`    3  `padding: true`  
4  `margin: true`    5  `margin: 1em`    6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `position: up`    2  `position: absolute`  
3  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    4  `position: top`  
5  `top: 100%`    6  `margin-top: 1em`  
7  `top: 1px`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `VALUES`    2  `INTO`    3  `WHERE`    4  `ORDER BY`  
5  `DESC`    6  `LIMIT`    7  `ASC`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le client    2  le maître    3  le patron    4  l'esclave    5  le serveur

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La gratuité    2  La sécurité  
3  La confidentialité    4  L'anonymat  
5  La propreté    6  L'interopérabilité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  title                      2  div                      3  header                      4  p  
5  head                      6  body

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  em                      2  img                      3  h1                      4  ul                      5  br                      6  p

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  nav                      2  address                      3  footer                      4  body                      5  head                      6  strong

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément ul ?

- 1  li                      2  lu                      3  br                      4  p                      5  dd                      6  ol

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs input type="radio" à un même paramètre ?

- 1  param                      2  name                      3  for                      4  get  
5  aucun                      6  id                      7  value

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  a b c                      2  0 1 2                      3  erreur de syntaxe                      4  2 1 0  
5  c b a                      6  1 2 3                      7  rien

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  <p>a</p>                      2  a                      3  <p>\$a</p>                      4  \$a  
5  rien                      6  <p>bob</p>                      7  erreur                      8  bob

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  <?php a; ?>                      2  <?php echo \$a; ?>                      3  <?php ?> a  
4  <?php echo 'a'; ?>                      5  <?php ?> echo a;

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément <a href="a.html">lien</a> ?

- 1  a.html                      2  a                      3  href="a.html"                      4  il est vide  
5  lien                      6  href

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `a p, truc`    2  `p.truc, a`    3  `truc a`    4  `p.truc a`    5  `a:truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `content-space: true`    2  `border-style: spaced`    3  `margin: true`  
4  `padding: true`    5  `padding: 1em`    6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `float: left`    2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  `float: right`    4  `position: right`  
5  `margin-right: 1em`    6  `inside-text: right`  
7  `text-align: right`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
5  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  l'esclave    2  le patron    3  le serveur    4  le maître    5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche lien ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
3  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  head                      2  body                      3  header                      4  div  
5  h1                              6  p                                  7  hgroup

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  p                      2  h4                      3  ol                      4  em                      5  input                      6  a

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  link      2  nav      3  p      4  h2      5  title      6  h1      7  body

**Question 4.** Que signifie le u de la balise `ul` ?

- 1  universal                      2  uniform                      3  unordered                      4  undefined  
5  unique                              6  underscore

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de l'associer à un élément `label` ?

- 1  param      2  id      3  name      4  value      5  aucun      6  for      7  get

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$y      2  echo \$x      3  echo \$y[i]      4  echo \$z      5  echo \$x[i]

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  \$i                      2  <p>i</p>                      3  <p>\$i</p>                      4  <p>2</p>  
5  erreur                      6  2                                  7  rien

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche ?
```

- 1  a\$a                      2  aaecho a                      3  a\$aecho a                      4  aaa  
5  a                              6  a a echo a

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  href="a.png                      2  a.png                      3  href                      4  img  
5  il est vide                      6  image



reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  header                      2  div                      3  title                      4  p  
5  head                      6  body

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  li                      2  p                      3  br                      4  strong                      5  div                      6  h2

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  img                      2  head                      3  font                      4  html                      5  h3                      6  p                      7  ul

**Question 4.** Par quoi doit-on fermer un élément ouvert par `<ul>` ?

- 1  `<li>`                      2  `<lu>`                      3  `<li/>`                      4  `</ul>`                      5  `<ul>`                      6  `<ul/>`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de définir le nom du paramètre dont l'élément déterminera la valeur ?

- 1  for                      2  get                      3  aucun                      4  value  
5  param                      6  id                      7  name

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $x;
```

- 1  c b a                      2  rien                      3  2 1 0                      4  erreur de syntaxe  
5  0 1 2                      6  a b c                      7  1 2 3

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  erreur                      2  `<p>$a</p>`                      3  `<p>a</p>`                      4  rien  
5  bob                      6  a                      7  \$a                      8  `<p>bob</p>`

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  a                      2  a\$a                      3  aaecho a                      4  a\$aecho a  
5  a a echo a                      6  aaa

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  tr                      2  input                      3  html                      4  br                      5  p                      6  img



reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document `html` ?

- 1  `header`    2  `head`    3  `div`    4  `content`    5  aucun    6  `html`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `h3`    2  `strong`    3  `div`    4  `p`    5  `input`    6  `a`

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  `html`    2  `ul`    3  `font`    4  `h3`    5  `img`    6  `head`    7  `p`

**Question 4.** Que signifie la lettre `l` de la balise `ul` ?

- 1  `limit`    2  rien    3  `link`    4  `long`  
5  `loop`    6  `list`    7  `language`

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs `input type="radio"` à un même paramètre ?

- 1  `id`    2  `for`    3  `get`    4  `name`  
5  `value`    6  aucun    7  `param`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) variable(s) désigne(nt) toujours un tableau ?

- 1  `$z`    2  `$x`    3  aucune    4  `$y`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises `php`) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  `$i`    2  `<p>$i</p>`    3  `2`    4  `<p>2</p>`  
5  erreur    6  rien    7  `<p>i</p>`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code `php` ci-dessous, lesquels produisent la lettre `a` ?

- 1  `echo $a;`    2  `echo "a";`    3  `$a='a'; echo $a;`  
4  `echo '$a'`    5  `'a';`    6  `$a='a'; a;`

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  `href="a.html"`    2  `href`    3  `a`    4  `a.html`  
5  il est vide    6  `lien`

**Question 10.** Quel sélecteur `css` permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `a p, truc`    2  `p.truc a`    3  `p.truc, a`    4  `a:truc`    5  `truc a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `border-style: spaced`      2  `margin: 1em`      3  `outer-space: true`  
4  `padding: true`      5  `margin: true`      6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      2  `float: left`  
3  `position: right`      4  `text-align: right`  
5  `margin-right: 1em`      6  `inside-text: right`  
7  `float: right`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  la table Acteurs      2  un tableau php  
3  un nom ou rien      4  une liste de prénoms  
5  une liste de noms      6  Robert  
7  une erreur

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le client      2  le maître      3  l'esclave      4  le patron      5  le serveur

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Permettre une connexion sécurisée  
2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
3  Transmettre des documents html via http  
4  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
5  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  div                      2  p                      3  head                      4  title  
5  body                      6  header

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  input      2  a                      3  em                      4  h4                      5  p                      6  ol

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  table      2  section      3  article      4  body                      5  nav                      6  em

**Question 4.** Que signifie la lettre l de la balise ul ?

- 1  long                      2  limit                      3  list                      4  link  
5  loop                      6  language                      7  rien

**Question 5.** Quel attribut de l'élément input permet de l'associer à un élément label ?

- 1  id      2  get      3  name      4  for      5  value      6  aucun      7  param

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  c b a                      2  rien                      3  2 1 0                      4  erreur de syntaxe  
5  a b c                      6  1 2 3                      7  0 1 2

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>${i}</p>';
```

- 1  <p>i</p>                      2  <p>\${i}</p>                      3  \$i                      4  2  
5  rien                      6  <p>2</p>                      7  erreur

**Question 8.** Parmi les morceaux de code php ci-dessous, lesquels produisent la lettre a ?

- 1  echo '\$a'                      2  echo \$a;                      3  \$a='a'; a;  
4  \$a='a'; echo \$a;                      5  echo "a";                      6  'a';

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  html      2  img      3  tr      4  input      5  br                      6  p

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc ol.truc, li`      2  `ul li, truc`      3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `li.truc`      5  `list.truc li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `margin: 1em`      2  `padding: 1em`      3  `border-style: spaced`  
4  `outer-space: true`      5  `margin: true`      6  `padding: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `inside-text: right`      2  `text-align: right`  
3  `float: right`      4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `position: right`      6  `margin-right: 1em`  
7  `float: left`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
5  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le serveur      2  le client      3  le maître      4  l'esclave      5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
2  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
3  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Transmettre des documents html via http

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document `html` ?

- 1  `header`    2  `div`    3  `head`    4  aucun    5  `content`    6  `html`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  `strong`    2  `br`    3  `div`    4  `p`    5  `li`    6  `h2`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de `html5` ?

- 1  `head`    2  `address`    3  `strong`    4  `body`    5  `footer`    6  `nav`

**Question 4.** Que signifie la lettre `l` de la balise `ul` ?

- 1  `language`    2  `loop`    3  `limit`    4  `long`  
5  `list`    6  `link`    7  rien

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de l'associer à un élément `label` ?

- 1  aucun    2  `id`    3  `param`    4  `name`    5  `for`    6  `value`    7  `get`

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $x;
```

- 1  `c b a`    2  rien    3  `0 1 2`    4  `2 1 0`  
5  erreur de syntaxe    6  `1 2 3`    7  `a b c`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises `php`) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  `$a`    2  `<p>bob</p>`    3  erreur    4  `<p>a</p>`  
5  `bob`    6  `a`    7  `<p>$a</p>`    8  rien

**Question 8.** Qu'affiche le code `php` suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche?
```

- 1  `a`    2  `aaecho a`    3  `a$aecho a`    4  `aaa`  
5  `a a echo a`    6  `a$a`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  `html`    2  `tr`    3  `img`    4  `p`    5  `br`    6  `input`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `li.truc`                      2  `ul li, truc`                      3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `list.truc li`                      5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `outer-space: true`                      2  `margin: true`                      3  `border-style: spaced`  
4  `padding: 1em`                      5  `margin: 1em`                      6  `padding: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `left: 1em`                                      2  `left: 100%`  
3  `position: fixed`                                      4  `margin-left: 1em`  
5  `putElement("left")`                                      6  `position: left`  
7  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  une liste de prénoms                                      2  une liste de noms  
3  un nom ou rien                                      4  une erreur  
5  un tableau php                                      6  Robert  
7  la table Acteurs

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le client                      2  le patron                      3  l'esclave                      4  le serveur                      5  le maître

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Transmettre des documents html via http  
5  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique



**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc, a`    2  `a p, truc`    3  `truc a`    4  `p.truc a`    5  `a:truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `padding: true`                      2  `margin: 1em`                      3  `padding: 1em`  
4  `outer-space: true`                  5  `margin: true`                      6  `border-style: spaced`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  `position: up`                                  2  `top: 100%`  
3  `top: 1px`                                      4  `margin-top: 1em`  
5  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    6  `position: absolute`  
7  `position: top`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  la table Acteurs                                  2  une erreur  
3  un nom ou rien                                      4  un tableau php  
5  Robert    6  une liste de prénoms  
7  une liste de noms

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le patron    2  le serveur    3  le maître    4  l'esclave    5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Permettre une connexion sécurisée  
2  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
3  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
4  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
5  Transmettre des documents html via http

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  head                      2  title                      3  body                      4  header  
5  div                              6  p

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  p                      2  ol                      3  h4                      4  a                      5  em                      6  input

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  address    2  nav                      3  footer    4  strong    5  head                      6  body

**Question 4.** Que signifie la lettre l de la balise ul ?

- 1  link                      2  language                      3  loop                      4  rien  
5  list                      6  limit                      7  long

**Question 5.** Quel attribut de l'élément input permet de l'associer à un élément label ?

- 1  for    2  id    3  get    4  aucun    5  param    6  value    7  name

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  echo \$y    2  echo \$z    3  echo \$x    4  echo \$y[i]    5  echo \$x[i]

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  erreur                      2  <p>\$a</p>                      3  a                      4  bob  
5  rien                      6  <p>bob</p>                      7  \$a                      8  <p>a</p>

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche ?
```

- 1  a\$aecho a                      2  aaecho a                      3  a\$aa                      4  a  
5  aaa                      6  a a echo a

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  il est vide                      2  lien                      3  href="a.html"                      4  a  
5  a.html                      6  href

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc ol.truc, li`      2  `ul li, truc`      3  `li.truc`  
4  `ul.truc li, ol.truc li`      5  `list.truc li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `margin: 1em`      2  `content-space: true`      3  `margin: true`  
4  `border-style: spaced`      5  `padding: true`      6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `float: right`      2  `margin-right: 1em`  
3  `inside-text: right`      4  `text-align: right`  
5  `position: right`      6  `float: left`  
7  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  un tableau php      2  une liste de prénoms  
3  Robert      4  la table Acteurs  
5  un nom ou rien      6  une liste de noms  
7  une erreur

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le maître      2  le patron      3  le serveur      4  le client      5  l'esclave

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
2  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
3  Permettre une connexion sécurisée  
4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
5  Transmettre des documents html via http

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  `content`    2  `html`    3  `aucun`    4  `header`    5  `head`    6  `div`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `div`    2  `strong`    3  `li`    4  `br`    5  `h2`    6  `form`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  `head`    2  `nav`    3  `strong`    4  `address`    5  `footer`    6  `body`

**Question 4.** Quelles balises parmi celles-ci servent à définir une liste ?

- 1  `list`    2  `form`    3  `table`    4  `nav`    5  `ol`    6  `ul`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire seront transmises dans l'url ?

- 1  `value`    2  `submit`    3  `method`    4  `post`    5  `get`    6  `aucun`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) variable(s) désigne(nt) toujours un tableau ?

- 1  `$x`    2  `$y`    3  aucune    4  `$z`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  `<p>$i</p>`    2  `<p>2</p>`    3  `<p>i</p>`    4  `2`  
5  rien    6  erreur    7  `$i`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php a; ?>`    2  `<?php echo 'a'; ?>`    3  `<?php ?> a`  
4  `<?php ?> echo a;`    5  `<?php echo $a; ?>`

**Question 9.** quelle(s) balise(s) est(sont) vide(s) (sans contenu) ?

- 1  `input`    2  `p`    3  `html`    4  `tr`    5  `img`    6  `br`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `li.truc`    2  `ul.truc li, ol.truc li`    3  `ul.truc ol.truc, li`  
4  `ul li, truc`    5  `list.truc li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'une image et le texte qui la précède ?

- 1  `margin: 1em`                      2  `outer-space: true`                      3  `border-style: spaced`  
4  `padding: true`                      5  `padding: 1em`                      6  `margin: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    2  `float: left`  
3  `margin-right: 1em`                      4  `inside-text: right`  
5  `text-align: right`                      6  `float: right`  
7  `position: right`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
5  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  l'esclave                      2  le client                      3  le serveur                      4  le maître                      5  le patron

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La sécurité                      2  L'interopérabilité  
3  La propriété                      4  La confidentialité  
5  L'anonymat                      6  La gratuité



**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc ol.truc, li`      2  `list.truc li`      3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `ul li, truc`      5  `li.truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `margin: true`      2  `border-style: spaced`      3  `margin: 1em`  
4  `padding: true`      5  `padding: 1em`      6  `outer-space: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  `margin-right: 1em`      2  `text-align: right`  
3  `float: left`      4  `float: right`  
5  `position: right`      6  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
7  `inside-text: right`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  `VALUES`      2  `LIMIT`      3  `INTO`      4  `WHERE`  
5  `ORDER BY`      6  `DESC`      7  `ASC`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le patron      2  le serveur      3  l'esclave      4  le maître      5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  head                      2  p                      3  body                      4  header  
5  title                      6  div

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  strong      2  br                      3  h2                      4  li                      5  form                      6  div

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément header ?

- 1  p                      2  nav                      3  h1                      4  body                      5  link                      6  title                      7  h2

**Question 4.** Quel élément est utilisé dans un élément ul ?

- 1  lu                      2  li                      3  ol                      4  br                      5  p                      6  dd

**Question 5.** Quel attribut permet d'associer plusieurs input type="radio" à un même paramètre ?

- 1  param                      2  value                      3  id                      4  aucun  
5  get                      6  name                      7  for

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  c b a                      2  0 1 2                      3  2 1 0                      4  erreur de syntaxe  
5  rien                      6  1 2 3                      7  a b c

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  erreur                      2  <p>\$a</p>                      3  \$a                      4  rien  
5  <p>a</p>                      6  a                      7  <p>bob</p>                      8  bob

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  <?php a; ?>                      2  <?php ?> echo a;                      3  <?php echo 'a'; ?>  
4  <?php ?> a                      5  <?php echo \$a; ?>

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément <a href="a.html">lien</a> ?

- 1  lien                      2  href="a.html"                      3  a                      4  a.html  
5  il est vide                      6  href

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments li des listes de classe truc ?

- 1  ul.truc ol.truc, li      2  ul.truc li, ol.truc li      3  list.truc li  
4  ul li, truc      5  li.truc

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  margin: top bottom      2  margin: 1em 0  
3  margin: vertical      4  margin-top-bottom: 1em  
5  margin: 0 1em      6  outer-space: up down  
7  margin: true

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément en haut de la page ?

- 1  margin-top: 1em      2  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
3  top: 1px      4  position: top  
5  position: absolute      6  top: 100%  
7  position: up

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs  
2  INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')  
3  INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs  
4  INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')  
5  INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le patron      2  le maître      3  le serveur      4  l'esclave      5  le client

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  L'anonymat      2  La confidentialité  
3  La gratuité      4  La propreté  
5  L'interopérabilité      6  La sécurité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  header    2  content    3  html    4  div    5  head    6  aucun

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  p    2  br    3  li    4  strong    5  h2    6  div

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  header    2  div    3  input    4  article    5  section    6  head

**Question 4.** Dans quels éléments doit-on utiliser l'élément `<li>` ?

- 1  ul    2  dl    3  nav    4  form    5  ol    6  img

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de l'associer à un élément `label` ?

- 1  value    2  name    3  get    4  id    5  aucun    6  for    7  param

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  2 1 0    2  a b c    3  1 2 3    4  erreur de syntaxe  
5  c b a    6  rien    7  0 1 2

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>$a</p>';
```

- 1  erreur    2  a    3  <p>\$a</p>    4  \$a  
5  <p>a</p>    6  <p>bob</p>    7  rien    8  bob

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche ?
```

- 1  aaa    2  a a echo a    3  aaecho a    4  a\$aecho a  
5  a\$aa    6  a

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  a.html    2  href="a.html"    3  href    4  il est vide  
5  lien    6  a

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `a p, truc`    2  `a:truc`    3  `truc a`    4  `p.truc, a`    5  `p.truc a`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `margin: 1em 0`    2  `margin: true`  
3  `margin-top-bottom: 1em`    4  `outer-space: up down`  
5  `margin: 0 1em`    6  `margin: vertical`  
7  `margin: top bottom`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `left: 1em`    2  `position: left`  
3  `margin-left: 1em`    4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  `position: fixed`    6  `putElement("left")`  
7  `left: 100%`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
4  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
5  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  l'esclave    2  le patron    3  le maître    4  le client    5  le serveur

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
3  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

**I QCM (10 points)**

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Dans quel élément se trouve l'élément `<title>` d'un document html ?

- 1  body                      2  div                      3  p                      4  header  
5  hgroup                      6  h1                      7  head

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  form            2  strong            3  div            4  li            5  h2            6  br

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  img            2  ul            3  h3            4  font            5  p            6  head            7  html

**Question 4.** Dans quels éléments doit-on utiliser l'élément `<li>` ?

- 1  img            2  ol            3  ul            4  form            5  dl            6  nav

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire ne seront pas transmises dans l'url ?

- 1  submit            2  value            3  post            4  get            5  aucun            6  method

**Question 6.** quelles valeurs affiche la boucle ci-dessous ?

```
foreach(array('a','b','c') as $x => $y)
echo $y;
```

- 1  rien                      2  a b c                      3  1 2 3                      4  2 1 0  
5  c b a                      6  0 1 2                      7  erreur de syntaxe

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$a = 'bob'; echo '<p>${a}</p>';
```

- 1  rien                      2  a                      3  \$a                      4  <p>a</p>  
5  <p>bob</p>                      6  <p>\${a}</p>                      7  erreur                      8  bob

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '${a}';?>echo a affiche?
```

- 1  aecho a                      2  aaa                      3  a\$a                      4  a  
5  a\$aecho a                      6  a a echo a

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  href                      2  il est vide                      3  img                      4  a.png  
5  href="a.png                      6  image

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul li, truc`                      2  `li.truc`                      3  `ul.truc li, ol.truc li`  
4  `ul.truc ol.truc, li`            5  `list.truc li`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `padding: 1em`                      2  `margin: true`                      3  `border-style: spaced`  
4  `margin: 1em`                      5  `outer-space: true`                      6  `padding: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript    2  `text-align: right`  
3  `inside-text: right`                      4  `float: left`  
5  `float: right`                              6  `position: right`  
7  `margin-right: 1em`

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  LIMIT                      2  VALUES                      3  INTO                      4  WHERE  
5  DESC                      6  ORDER BY                      7  ASC

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le serveur    2  le patron    3  l'esclave    4  le maître    5  le client

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  L'interopérabilité                      2  La propreté  
3  La gratuité                              4  La sécurité  
5  La confidentialité                      6  L'anonymat



**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les liens dans les paragraphes de classe `truc` ?

- 1  `p.truc a`      2  `a:truc`      3  `truc a`      4  `a p, truc`      5  `p.truc, a`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `outer-space: true`      2  `padding: true`      3  `margin: 1em`  
4  `padding: 1em`      5  `margin: true`      6  `border-style: spaced`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner une image à droite dans un texte qui la contient ?

- 1  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      2  `float: right`  
3  `margin-right: 1em`      4  `position: right`  
5  `float: left`      6  `inside-text: right`  
7  `text-align: right`

**Question 13.** Que renvoie la requête sql ci-dessous ?

```
SELECT nom FROM Acteurs WHERE prenom = Robert LIMIT 1
```

- 1  une liste de noms      2  Robert  
3  un tableau php      4  un nom ou rien  
5  une liste de prénoms      6  une erreur  
7  la table Acteurs

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code html ?

- 1  le serveur      2  le maître      3  le patron      4  le client      5  l'esclave

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche réseau (à laquelle appartient le protocole Internet) ?

- 1  Transmettre des documents html via http  
2  Permettre une connexion sécurisée  
3  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
4  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseaulocal  
5  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document `html` ?

- 1  `html`      2  `div`      3  `content`      4  `head`      5  aucun      6  `header`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `p`      2  `div`      3  `strong`      4  `a`      5  `h3`      6  `input`

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de `html5` ?

- 1  `head`      2  `nav`      3  `address`      4  `body`      5  `strong`      6  `footer`

**Question 4.** Par quoi doit-on fermer un élément ouvert par `<ul>` ?

- 1  `</ul>`      2  `<li/>`      3  `<li>`      4  `<ul>`      5  `<lu>`      6  `<ul/>`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de définir le nom du paramètre dont l'élément déterminera la valeur ?

- 1  `value`      2  `name`      3  `get`      4  `param`  
5  aucun      6  `id`      7  `for`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  `echo $y`      2  `echo $y[$x]`      3  `echo $x[i]`      4  `echo $y[i]`  
5  `echo $x[$y]`      6  `echo $x`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises `php`) ?

```
$a = "bob"; echo "<p>$a</p>";
```

- 1  `<p>a</p>`      2  `a`      3  `bob`      4  rien  
5  `<p>$a</p>`      6  erreur      7  `$a`      8  `<p>bob</p>`

**Question 8.** Parmi les morceaux de code `php` ci-dessous, lesquels produisent la lettre `a` ?

- 1  `echo $a;`      2  `'a';`      3  `echo "a";`  
4  `$a='a'; echo $a;`      5  `echo '$a'`      6  `$a='a'; a;`

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  `a`      2  `href`      3  il est vide      4  `a.html`  
5  `lien`      6  `href="a.html"`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul.truc li, ol.truc li`    2  `list.truc li`    3  `ul.truc ol.truc, li`  
4  `ul li, truc`    5  `li.truc`

**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre la bordure d'un paragraphe et le texte qui le précède ?

- 1  `padding: 1em`    2  `outer-space: true`    3  `margin: true`  
4  `border-style: spaced`    5  `padding: true`    6  `margin: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `position: fixed`    2  `left: 1em`  
3  `position: left`    4  `margin-left: 1em`  
5  `left: 100%`    6  `putElement("left")`  
7  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
2  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
4  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
5  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code css ?

- 1  le maître    2  l'esclave    3  le serveur    4  le patron    5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
2  Transmettre des documents html via http  
3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
4  Permettre une connexion sécurisée  
5  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**  
documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Un élément html ne contient que deux éléments, lesquels ?

- 1  p                      2  header                      3  head                      4  div  
5  title                      6  body

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type *inline* ?

- 1  br                      2  li                      3  p                      4  strong                      5  h2                      6  div

**Question 3.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont un ajout de html5 ?

- 1  table                      2  article                      3  em                      4  section                      5  nav                      6  body

**Question 4.** Que signifie la lettre l de la balise ul ?

- 1  limit                      2  list                      3  loop                      4  long  
5  language                      6  rien                      7  link

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input` permet de définir le nom du paramètre dont l'élément déterminera la valeur ?

- 1  name                      2  for                      3  id                      4  get  
5  aucun                      6  value                      7  param

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y => $z)` quelle(s) valeur(s) change(nt) à chaque itération ?

- 1  \$z                      2  \$x                      3  aucune                      4  \$y

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo '<p>$i</p>';
```

- 1  `<p>2</p>`                      2  `$i`                      3  `<p>$i</p>`                      4  2  
5  erreur                      6  `<p>i</p>`                      7  rien

**Question 8.** Parmi les morceaux de code ci-dessous, le(s)quel(s), dans un fichier php, produisent la lettre a ?

- 1  `<?php a; ?>`                      2  `<?php echo $a; ?>`                      3  `<?php echo 'a'; ?>`  
4  `<?php ?> echo a;`                      5  `<?php ?> a`

**Question 9.** Quel est le contenu de l'élément `<a href="a.html">lien</a>` ?

- 1  `href="a.html"`                      2  lien                      3  href                      4  il est vide  
5  a                      6  `a.html`

**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments `li` des listes de classe `truc` ?

- 1  `ul li, truc`                      2  `ul.truc li, ol.truc li`    3  `li.truc`  
4  `list.truc li`                      5  `ul.truc ol.truc, li`

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  `margin: top bottom`                      2  `margin: 0 1em`  
3  `margin: 1em 0`                              4  `margin: vertical`  
5  `margin-top-bottom: 1em`                      6  `outer-space: up down`  
7  `margin: true`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `putElement("left")`                      2  `position: fixed`  
3  `margin-left: 1em`                              4  `left: 1em`  
5  `left: 100%`                                      6  `position: left`  
7  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
2  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
3  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
4  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`  
5  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code php ?

- 1  le serveur    2  le client    3  l'esclave    4  le maître    5  le patron

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
2  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
3  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
4  Transmettre des documents html via http  
5  Permettre une connexion sécurisée



**Question 11.** Quelle directive css permet de définir un espace entre le contenu d'un paragraphe et sa bordure ?

- 1  `content-space: true`      2  `border-style: spaced`      3  `padding: true`  
4  `margin: 1em`      5  `margin: true`      6  `padding: 1em`

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  `margin-left: 1em`      2  `position: fixed`  
3  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript      4  `position: left`  
5  `left: 1em`      6  `putElement("left")`  
7  `left: 100%`

**Question 13.** Laquelle de ces requêtes sql est correcte ?

- 1  `INSERT INTO Acteurs VALUES ('Brad', 'Pitt')`  
2  `INSERT VALUES ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
3  `INSERT Acteurs INTO ('Brad', 'Pitt')`  
4  `INSERT ('Brad', 'Pitt') INTO Acteurs`  
5  `INSERT INTO Acteurs ('Brad', 'Pitt')`

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le serveur      2  le patron      3  l'esclave      4  le client      5  le maître

**Question 15.** Quel est l'intérêt principal du modèle en couches pour l'architecture des réseaux ?

- 1  La confidentialité      2  La gratuité  
3  L'anonymat      4  La propreté  
5  La sécurité      6  L'interopérabilité

reportez ce numéro sur votre copie ↗

**Vous rendrez cette feuille avec votre copie.**

documents : une feuille A4 recto-verso, pas de téléphone (même pour l'heure)

## I QCM (10 points)

**Mode d'emploi du QCM.** Vous répondrez sur la feuille (en cochant les cases correspondantes ou en barrant les mauvaises réponses). Si chaque question vaut **1 point** (à rapporter au barème total), une réponse fautive entraîne **1/2 point de pénalité**. Pour les questions ayant plusieurs réponses justes, il faut les sélectionner toutes pour gagner le point (pas de pénalité pour une réponse juste mais incomplète).

**Question 1.** Quel élément contient l'élément `body` dans un document html ?

- 1  `header`    2  aucun    3  `head`    4  `content`    5  `div`    6  `html`

**Question 2.** Parmi les éléments suivants, lesquels sont de type bloc ?

- 1  `form`    2  `h2`    3  `br`    4  `li`    5  `div`    6  `strong`

**Question 3.** Quelles balises peuvent être contenues dans un élément `header` ?

- 1  `img`    2  `ul`    3  `head`    4  `font`    5  `p`    6  `html`    7  `h3`

**Question 4.** Dans quels éléments doit-on utiliser l'élément `<li>` ?

- 1  `dl`    2  `ol`    3  `ul`    4  `img`    5  `nav`    6  `form`

**Question 5.** Quel attribut de l'élément `input type="submit"` spécifie que les valeurs saisies dans un formulaire ne seront pas transmises dans l'url ?

- 1  `post`    2  `submit`    3  `method`    4  `get`    5  aucun    6  `value`

**Question 6.** dans la boucle `foreach($x as $y)`

par quelle instruction peut-on afficher toutes les valeurs du tableau ?

- 1  `echo $y[$x]`    2  `echo $y[i]`    3  `echo $x`    4  `echo $x[$y]`  
5  `echo $x[i]`    6  `echo $y`

**Question 7.** Qu'affiche le navigateur au chargement des instructions suivantes (comprises dans des balises php) ?

```
$i = 2; echo "<p>$i</p>";
```

- 1  `<p>i</p>`    2  `2`    3  rien    4  `<p>$i</p>`  
5  erreur    6  `$i`    7  `<p>2</p>`

**Question 8.** Qu'affiche le code php suivant ?

```
<?php echo 'a'; echo '$a';?>echo a affiche ?
```

- 1  `aaecho a`    2  `a`    3  `a a echo a`    4  `a$aecho a`  
5  `a$aa`    6  `aaa`

**Question 9.** Dans le code html suivant, quel est le contenu de l'élément `img` ?

```
<img href="a.png" />image
```

- 1  `href="a.png`    2  `href`    3  il est vide    4  `image`  
5  `a.png`    6  `img`





**Question 10.** Quel sélecteur css permet de désigner tous les éléments li des listes de classe truc ?

- 1  li.truc                      2  ul.truc ol.truc, li            3  list.truc li  
4  ul li, truc                      5  ul.truc li, ol.truc li

**Question 11.** Comment spécifier un espace au-dessus et en dessous d'un élément mais aucun sur les côtés ?

- 1  margin-top-bottom: 1em                      2  margin: 0 1em  
3  margin: true                                      4  margin: vertical  
5  margin: 1em 0                                      6  outer-space: up down  
7  margin: top bottom

**Question 12.** quelle(s) directive(s) css permet(tent) de positionner un élément à gauche de la page ?

- 1  left: 100%                                      2  position: left  
3  margin-left: 1em                                      4  aucune, ce n'est possible qu'avec javascript  
5  left: 1em    6  putElement("left")  
7  position: fixed

**Question 13.** Quel(s) mot(s)-clé(s) sql devrais-je utiliser pour lire les 20 messages les plus récents dans la base de données d'un forum ?

- 1  INTO                                      2  DESC                                      3  VALUES                                      4  LIMIT  
5  ORDER BY                                      6  WHERE                                      7  ASC

**Question 14.** Par quelle machine est interprété le code javascript ?

- 1  le maître            2  le patron            3  l'esclave            4  le serveur            5  le client

**Question 15.** Dans le modèle en couches, quel est le rôle de la couche physique ?

- 1  Transmettre des suites d'octets entre machines d'un même réseau local  
2  Permettre une connexion sécurisée  
3  Transformer des suites de 0 et de 1 en signal électro-magnétique  
4  Assurer le routage des paquets entre réseaux locaux distincts  
5  Transmettre des documents html via http

Sujet n° 2

- Question 1) Réponses : 3
- Question 2) Réponses : 1 5 6
- Question 3) Réponses : 2 3 6
- Question 4) Réponses : 1 2
- Question 5) Réponses : 1
- Question 6) Réponses : 1 3
- Question 7) Réponses : 8
- Question 8) Réponses : 4
- Question 9) Réponses : 4
- Question 10) Réponses : 5
- Question 11) Réponses : 4
- Question 12) Réponses : 3 5
- Question 13) Réponses : 2 4 5
- Question 14) Réponses : 5
- Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 3

- Question 1) Réponses : 5
- Question 2) Réponses : 1 2 4
- Question 3) Réponses : 3 4 6
- Question 4) Réponses : 4 5
- Question 5) Réponses : 1
- Question 6) Réponses : 3
- Question 7) Réponses : 6
- Question 8) Réponses : 2
- Question 9) Réponses : 4
- Question 10) Réponses : 2
- Question 11) Réponses : 4
- Question 12) Réponses : 1 7
- Question 13) Réponses : 6
- Question 14) Réponses : 4
- Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 4

- Question 1) Réponses : 1 2
- Question 2) Réponses : 3 5 6
- Question 3) Réponses : 3 5 6
- Question 4) Réponses : 1 3
- Question 5) Réponses : 1
- Question 6) Réponses : 1 2
- Question 7) Réponses : 2
- Question 8) Réponses : 2 5
- Question 9) Réponses : 1 3 4
- Question 10) Réponses : 2
- Question 11) Réponses : 5
- Question 12) Réponses : 6
- Question 13) Réponses : 4
- Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 5

Question 1) Réponses : 6

Question 2) Réponses : 1 2 5

Question 3) Réponses : 1 4 6

Question 4) Réponses : 1

Question 5) Réponses : 1

Question 6) Réponses : 6

Question 7) Réponses : 2

Question 8) Réponses : 3 6

Question 9) Réponses : 1 2 3

Question 10) Réponses : 1

Question 11) Réponses : 3

Question 12) Réponses : 2 6

Question 13) Réponses : 3 5 7

Question 14) Réponses : 4

Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 6

Question 1) Réponses : 5

Question 2) Réponses : 2 3 6

Question 3) Réponses : 1 5 6

Question 4) Réponses : 1 5

Question 5) Réponses : 7

Question 6) Réponses : 5

Question 7) Réponses : 3

Question 8) Réponses : 2

Question 9) Réponses : 6

Question 10) Réponses : 1

Question 11) Réponses : 3

Question 12) Réponses : 3 6

Question 13) Réponses : 5

Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 6

Sujet n° 7

Question 1) Réponses : 6

Question 2) Réponses : 1 2 5

Question 3) Réponses : 1 2 5

Question 4) Réponses : 5

Question 5) Réponses : 3

Question 6) Réponses : 5

Question 7) Réponses : 5

Question 8) Réponses : 1 3

Question 9) Réponses : 6

Question 10) Réponses : 5

Question 11) Réponses : 3

Question 12) Réponses : 4 6

Question 13) Réponses : 4

Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 8

Question 1) Réponses : 3

Question 2) Réponses : 3 4 5

Question 3) Réponses : 2 4 5 6

Question 4) Réponses : 5

Question 5) Réponses : 5

Question 6) Réponses : 4

Question 7) Réponses : 4

Question 8) Réponses : 2 3

Question 9) Réponses : 2

Question 10) Réponses : 2

Question 11) Réponses : 2

Question 12) Réponses : 2 7

Question 13) Réponses : 2

Question 14) Réponses : 1

Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 9

Question 1) Réponses : 1

Question 2) Réponses : 3 5 6

Question 3) Réponses : 1 4 6

Question 4) Réponses : 4

Question 5) Réponses : 3

Question 6) Réponses : 2

Question 7) Réponses : 2

Question 8) Réponses : 5 6

Question 9) Réponses : 5

Question 10) Réponses : 5

Question 11) Réponses : 1

Question 12) Réponses : 3

Question 13) Réponses : 4

Question 14) Réponses : 1

Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 10

Question 1) Réponses : 5 6

Question 2) Réponses : 1 2 5

Question 3) Réponses : 1 2 4

Question 4) Réponses : 2 6

Question 5) Réponses : 4

Question 6) Réponses : 4

Question 7) Réponses : 2

Question 8) Réponses : 5 6

Question 9) Réponses : 1

Question 10) Réponses : 4

Question 11) Réponses : 2

Question 12) Réponses : 2 5

Question 13) Réponses : 4 5 6

Question 14) Réponses : 4

Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 11

- Question 1) Réponses : 5
- Question 2) Réponses : 1 2 3
- Question 3) Réponses : 1 2 6
- Question 4) Réponses : 3
- Question 5) Réponses : 5
- Question 6) Réponses : 2
- Question 7) Réponses : 4
- Question 8) Réponses : 2
- Question 9) Réponses : 5
- Question 10) Réponses : 5
- Question 11) Réponses : 2
- Question 12) Réponses : 1 2
- Question 13) Réponses : 2
- Question 14) Réponses : 4
- Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 12

- Question 1) Réponses : 6
- Question 2) Réponses : 1 2 4
- Question 3) Réponses : 2 4 6
- Question 4) Réponses : 3
- Question 5) Réponses : 1
- Question 6) Réponses : 5
- Question 7) Réponses : 5
- Question 8) Réponses : 3 4
- Question 9) Réponses : 4
- Question 10) Réponses : 5
- Question 11) Réponses : 2
- Question 12) Réponses : 3 6
- Question 13) Réponses : 2
- Question 14) Réponses : 2
- Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 13

- Question 1) Réponses : 1
- Question 2) Réponses : 1 4 5
- Question 3) Réponses : 1 4 5 7
- Question 4) Réponses : 6
- Question 5) Réponses : 3
- Question 6) Réponses : 1
- Question 7) Réponses : 7
- Question 8) Réponses : 3 4
- Question 9) Réponses : 2 3 6
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 2
- Question 12) Réponses : 1
- Question 13) Réponses : 5
- Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 14

- Question 1) Réponses : 1 3
- Question 2) Réponses : 1 2 5
- Question 3) Réponses : 3 4 6 7
- Question 4) Réponses : 1
- Question 5) Réponses : 6
- Question 6) Réponses : 6
- Question 7) Réponses : 4
- Question 8) Réponses : 1 3
- Question 9) Réponses : 1 3 5
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 6
- Question 12) Réponses : 3 5
- Question 13) Réponses : 1 6 7
- Question 14) Réponses : 4
- Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 15

- Question 1) Réponses : 6
- Question 2) Réponses : 3 4 5
- Question 3) Réponses : 3 4 5
- Question 4) Réponses : 2 6
- Question 5) Réponses : 1
- Question 6) Réponses : 1
- Question 7) Réponses : 1
- Question 8) Réponses : 1 2
- Question 9) Réponses : 6
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 1
- Question 12) Réponses : 3 6
- Question 13) Réponses : 3
- Question 14) Réponses : 1
- Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 16

- Question 1) Réponses : 2 4
- Question 2) Réponses : 1 2 3
- Question 3) Réponses : 1 2 6
- Question 4) Réponses : 2 6
- Question 5) Réponses : 5
- Question 6) Réponses : 5
- Question 7) Réponses : 5
- Question 8) Réponses : 4 5
- Question 9) Réponses : 2
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 6
- Question 12) Réponses : 2 3
- Question 13) Réponses : 2 5 6
- Question 14) Réponses : 1

Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 17

- Question 1) Réponses : 5
- Question 2) Réponses : 1 6
- Question 3) Réponses : 2 4 5
- Question 4) Réponses : 1
- Question 5) Réponses : 4
- Question 6) Réponses : 5
- Question 7) Réponses : 8
- Question 8) Réponses : 4
- Question 9) Réponses : 1 2 5
- Question 10) Réponses : 2
- Question 11) Réponses : 4
- Question 12) Réponses : 2 7
- Question 13) Réponses : 2
- Question 14) Réponses : 2
- Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 18

- Question 1) Réponses : 1 5
- Question 2) Réponses : 1 2 4
- Question 3) Réponses : 1 2 4 6
- Question 4) Réponses : 3
- Question 5) Réponses : 4
- Question 6) Réponses : 4
- Question 7) Réponses : 8
- Question 8) Réponses : 4
- Question 9) Réponses : 5
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 6
- Question 12) Réponses : 4
- Question 13) Réponses : 1 3 6
- Question 14) Réponses : 2
- Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 19

- Question 1) Réponses : 6
- Question 2) Réponses : 1 3 6
- Question 3) Réponses : 2 4 5
- Question 4) Réponses : 6
- Question 5) Réponses : 7
- Question 6) Réponses : 4
- Question 7) Réponses : 5
- Question 8) Réponses : 3 4
- Question 9) Réponses : 4 5 6
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 5
- Question 12) Réponses : 2 4
- Question 13) Réponses : 7
- Question 14) Réponses : 4

Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 20

Question 1) Réponses : 3

Question 2) Réponses : 2 4 5

Question 3) Réponses : 2 3 4 7

Question 4) Réponses : 7

Question 5) Réponses : 6

Question 6) Réponses : 2

Question 7) Réponses : 7

Question 8) Réponses : 3 4

Question 9) Réponses : 1 2 3

Question 10) Réponses : 3

Question 11) Réponses : 6

Question 12) Réponses : 5

Question 13) Réponses : 1 4 6

Question 14) Réponses : 4

Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 21

Question 1) Réponses : 5

Question 2) Réponses : 1 4 5

Question 3) Réponses : 2 4 5

Question 4) Réponses : 2

Question 5) Réponses : 3

Question 6) Réponses : 4

Question 7) Réponses : 2

Question 8) Réponses : 3

Question 9) Réponses : 4

Question 10) Réponses : 2

Question 11) Réponses : 1

Question 12) Réponses : 4 5

Question 13) Réponses : 5

Question 14) Réponses : 4

Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 22

Question 1) Réponses : 4

Question 2) Réponses : 2 4 5

Question 3) Réponses : 2 4 5 7

Question 4) Réponses : 4 6

Question 5) Réponses : 1

Question 6) Réponses : 7

Question 7) Réponses : 5

Question 8) Réponses : 1 2

Question 9) Réponses : 4

Question 10) Réponses : 4

Question 11) Réponses : 6

Question 12) Réponses : 6

Question 13) Réponses : 6

Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 23

- Question 1) Réponses : 5 6
- Question 2) Réponses : 2 5 6
- Question 3) Réponses : 1 2 4 7
- Question 4) Réponses : 6
- Question 5) Réponses : 2
- Question 6) Réponses : 5
- Question 7) Réponses : 6
- Question 8) Réponses : 2 4
- Question 9) Réponses : 2 5 6
- Question 10) Réponses : 4
- Question 11) Réponses : 6
- Question 12) Réponses : 1 4
- Question 13) Réponses : 5
- Question 14) Réponses : 4
- Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 24

- Question 1) Réponses : 5
- Question 2) Réponses : 2 4
- Question 3) Réponses : 1 3 5 7
- Question 4) Réponses : 2
- Question 5) Réponses : 7
- Question 6) Réponses : 5
- Question 7) Réponses : 6
- Question 8) Réponses : 1 5
- Question 9) Réponses : 1 4 6
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 2
- Question 12) Réponses : 1
- Question 13) Réponses : 4 5 7
- Question 14) Réponses : 1
- Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 25

- Question 1) Réponses : 3 5
- Question 2) Réponses : 1 3
- Question 3) Réponses : 1 2 4
- Question 4) Réponses : 4
- Question 5) Réponses : 7
- Question 6) Réponses : 7
- Question 7) Réponses : 6
- Question 8) Réponses : 2
- Question 9) Réponses : 6
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 6
- Question 12) Réponses : 4 6
- Question 13) Réponses : 1 2 3
- Question 14) Réponses : 4

Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 26

Question 1) Réponses : 6

Question 2) Réponses : 3 4 6

Question 3) Réponses : 2 3 5

Question 4) Réponses : 2

Question 5) Réponses : 1

Question 6) Réponses : 1

Question 7) Réponses : 5

Question 8) Réponses : 3 5

Question 9) Réponses : 6

Question 10) Réponses : 4

Question 11) Réponses : 3

Question 12) Réponses : 1 7

Question 13) Réponses : 2 5 7

Question 14) Réponses : 3

Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 27

Question 1) Réponses : 4

Question 2) Réponses : 2 5 6

Question 3) Réponses : 4 5 6

Question 4) Réponses : 2 4

Question 5) Réponses : 3

Question 6) Réponses : 4

Question 7) Réponses : 3

Question 8) Réponses : 3

Question 9) Réponses : 2

Question 10) Réponses : 3

Question 11) Réponses : 1

Question 12) Réponses : 5 6

Question 13) Réponses : 1 6 7

Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 28

Question 1) Réponses : 2

Question 2) Réponses : 1 2 5

Question 3) Réponses : 1 2 5

Question 4) Réponses : 4

Question 5) Réponses : 2

Question 6) Réponses : 4

Question 7) Réponses : 4

Question 8) Réponses : 5

Question 9) Réponses : 2 3 4

Question 10) Réponses : 4

Question 11) Réponses : 2

Question 12) Réponses : 2 6

Question 13) Réponses : 2

Question 14) Réponses : 3

Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 29

- Question 1) Réponses : 1
- Question 2) Réponses : 2 4 6
- Question 3) Réponses : 2 4 6 7
- Question 4) Réponses : 6
- Question 5) Réponses : 6
- Question 6) Réponses : 2
- Question 7) Réponses : 3
- Question 8) Réponses : 4 5
- Question 9) Réponses : 5
- Question 10) Réponses : 2
- Question 11) Réponses : 2
- Question 12) Réponses : 1 4
- Question 13) Réponses : 1 2 6
- Question 14) Réponses : 5
- Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 30

- Question 1) Réponses : 3 5
- Question 2) Réponses : 4 5 6
- Question 3) Réponses : 4 5 6 7
- Question 4) Réponses : 5 6
- Question 5) Réponses : 1
- Question 6) Réponses : 2 3
- Question 7) Réponses : 5
- Question 8) Réponses : 4
- Question 9) Réponses : 2 3 5
- Question 10) Réponses : 4
- Question 11) Réponses : 7
- Question 12) Réponses : 5 6
- Question 13) Réponses : 2 3 5
- Question 14) Réponses : 4
- Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 31

- Question 1) Réponses : 5
- Question 2) Réponses : 1 4 6
- Question 3) Réponses : 1 4 5
- Question 4) Réponses : 2
- Question 5) Réponses : 6
- Question 6) Réponses : 6
- Question 7) Réponses : 5
- Question 8) Réponses : 2 3
- Question 9) Réponses : 3 5 6
- Question 10) Réponses : 5
- Question 11) Réponses : 4
- Question 12) Réponses : 6 7
- Question 13) Réponses : 5
- Question 14) Réponses : 3

Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 32

- Question 1) Réponses : 5
- Question 2) Réponses : 1 3 6
- Question 3) Réponses : 2 3 4 5
- Question 4) Réponses : 3
- Question 5) Réponses : 6
- Question 6) Réponses : 2
- Question 7) Réponses : 5
- Question 8) Réponses : 1
- Question 9) Réponses : 3
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 4
- Question 12) Réponses : 4
- Question 13) Réponses : 5
- Question 14) Réponses : 5
- Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 33

- Question 1) Réponses : 5
- Question 2) Réponses : 1 3 4
- Question 3) Réponses : 1 3 5
- Question 4) Réponses : 3
- Question 5) Réponses : 7
- Question 6) Réponses : 3
- Question 7) Réponses : 7
- Question 8) Réponses : 6
- Question 9) Réponses : 2
- Question 10) Réponses : 4
- Question 11) Réponses : 7
- Question 12) Réponses : 6 7
- Question 13) Réponses : 2 3 7
- Question 14) Réponses : 1
- Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 34

- Question 1) Réponses : 4
- Question 2) Réponses : 2 5 6
- Question 3) Réponses : 2 5 6 7
- Question 4) Réponses : 3 5
- Question 5) Réponses : 7
- Question 6) Réponses : 4
- Question 7) Réponses : 1
- Question 8) Réponses : 4 5
- Question 9) Réponses : 2
- Question 10) Réponses : 5
- Question 11) Réponses : 3
- Question 12) Réponses : 5 6
- Question 13) Réponses : 5
- Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 35

- Question 1) Réponses : 2 5
- Question 2) Réponses : 1 3 4
- Question 3) Réponses : 1 2 4
- Question 4) Réponses : 4
- Question 5) Réponses : 4
- Question 6) Réponses : 2 4
- Question 7) Réponses : 5
- Question 8) Réponses : 2 4
- Question 9) Réponses : 3 4 5
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 1
- Question 12) Réponses : 1 4
- Question 13) Réponses : 2 4 7
- Question 14) Réponses : 1
- Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 36

- Question 1) Réponses : 5 6
- Question 2) Réponses : 1 3 6
- Question 3) Réponses : 1 2 3 5
- Question 4) Réponses : 5
- Question 5) Réponses : 5
- Question 6) Réponses : 5
- Question 7) Réponses : 7
- Question 8) Réponses : 5
- Question 9) Réponses : 1 3 6
- Question 10) Réponses : 5
- Question 11) Réponses : 3
- Question 12) Réponses : 3
- Question 13) Réponses : 1
- Question 14) Réponses : 1
- Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 37

- Question 1) Réponses : 4 5
- Question 2) Réponses : 1 2 4
- Question 3) Réponses : 1 2 6
- Question 4) Réponses : 5 6
- Question 5) Réponses : 4
- Question 6) Réponses : 4
- Question 7) Réponses : 5
- Question 8) Réponses : 2
- Question 9) Réponses : 6
- Question 10) Réponses : 5
- Question 11) Réponses : 2
- Question 12) Réponses : 2 5
- Question 13) Réponses : 1 4 5
- Question 14) Réponses : 3

Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 38

- Question 1) Réponses : 3 6
- Question 2) Réponses : 3 5 6
- Question 3) Réponses : 2 3 4 5
- Question 4) Réponses : 5
- Question 5) Réponses : 3
- Question 6) Réponses : 5
- Question 7) Réponses : 6
- Question 8) Réponses : 5
- Question 9) Réponses : 4
- Question 10) Réponses : 4
- Question 11) Réponses : 5
- Question 12) Réponses : 1
- Question 13) Réponses : 1 3 5
- Question 14) Réponses : 1
- Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 39

- Question 1) Réponses : 7
- Question 2) Réponses : 2 3 4
- Question 3) Réponses : 2 4 6
- Question 4) Réponses : 3 4
- Question 5) Réponses : 3
- Question 6) Réponses : 3
- Question 7) Réponses : 2
- Question 8) Réponses : 4
- Question 9) Réponses : 5
- Question 10) Réponses : 2
- Question 11) Réponses : 2
- Question 12) Réponses : 2 3
- Question 13) Réponses : 2
- Question 14) Réponses : 2
- Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 40

- Question 1) Réponses : 5
- Question 2) Réponses : 1 2 3
- Question 3) Réponses : 2 3 6
- Question 4) Réponses : 1
- Question 5) Réponses : 4
- Question 6) Réponses : 3
- Question 7) Réponses : 1
- Question 8) Réponses : 6
- Question 9) Réponses : 1 2 5
- Question 10) Réponses : 4
- Question 11) Réponses : 4
- Question 12) Réponses : 4 5
- Question 13) Réponses : 3 4 7
- Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 41

- Question 1) Réponses : 6
- Question 2) Réponses : 2 6
- Question 3) Réponses : 1 4 6 7
- Question 4) Réponses : 1 5
- Question 5) Réponses : 3
- Question 6) Réponses : 2
- Question 7) Réponses : 6
- Question 8) Réponses : 1 2
- Question 9) Réponses : 1
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 5
- Question 12) Réponses : 7
- Question 13) Réponses : 1 4 6
- Question 14) Réponses : 2
- Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 42

- Question 1) Réponses : 2
- Question 2) Réponses : 1 3 4
- Question 3) Réponses : 4 5 6 7
- Question 4) Réponses : 1
- Question 5) Réponses : 4
- Question 6) Réponses : 2 3
- Question 7) Réponses : 5
- Question 8) Réponses : 3
- Question 9) Réponses : 6
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 5
- Question 12) Réponses : 5
- Question 13) Réponses : 1
- Question 14) Réponses : 2
- Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 43

- Question 1) Réponses : 1
- Question 2) Réponses : 1 2 6
- Question 3) Réponses : 1 2 3 5
- Question 4) Réponses : 2
- Question 5) Réponses : 7
- Question 6) Réponses : 3
- Question 7) Réponses : 2
- Question 8) Réponses : 6
- Question 9) Réponses : 4
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 4
- Question 12) Réponses : 1 2
- Question 13) Réponses : 2
- Question 14) Réponses : 1

Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 44

Question 1) Réponses : 2

Question 2) Réponses : 1 4 5

Question 3) Réponses : 1 3 6 7

Question 4) Réponses : 5 6

Question 5) Réponses : 6

Question 6) Réponses : 5

Question 7) Réponses : 4

Question 8) Réponses : 2 3

Question 9) Réponses : 1

Question 10) Réponses : 3

Question 11) Réponses : 5

Question 12) Réponses : 6 7

Question 13) Réponses : 3

Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 45

Question 1) Réponses : 6

Question 2) Réponses : 3 4 6

Question 3) Réponses : 2 3 4

Question 4) Réponses : 1

Question 5) Réponses : 4

Question 6) Réponses : 3

Question 7) Réponses : 4

Question 8) Réponses : 4 5

Question 9) Réponses : 6

Question 10) Réponses : 1

Question 11) Réponses : 3

Question 12) Réponses : 6

Question 13) Réponses : 3 4 7

Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 46

Question 1) Réponses : 2

Question 2) Réponses : 3 4

Question 3) Réponses : 1 2 3 4

Question 4) Réponses : 4 6

Question 5) Réponses : 6

Question 6) Réponses : 7

Question 7) Réponses : 5

Question 8) Réponses : 2

Question 9) Réponses : 1

Question 10) Réponses : 2

Question 11) Réponses : 5

Question 12) Réponses : 5

Question 13) Réponses : 1

Question 14) Réponses : 1

Question 15) Réponses : 6

Sujet n° 47

Question 1) Réponses : 3

Question 2) Réponses : 1 3 6

Question 3) Réponses : 4 5 6 7

Question 4) Réponses : 1

Question 5) Réponses : 2

Question 6) Réponses : 5

Question 7) Réponses : 2

Question 8) Réponses : 3 4

Question 9) Réponses : 3 5 6

Question 10) Réponses : 3

Question 11) Réponses : 6

Question 12) Réponses : 5 6

Question 13) Réponses : 1 3 6

Question 14) Réponses : 2

Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 48

Question 1) Réponses : 1

Question 2) Réponses : 1 4 6

Question 3) Réponses : 2 3 4 7

Question 4) Réponses : 1

Question 5) Réponses : 6

Question 6) Réponses : 7

Question 7) Réponses : 4

Question 8) Réponses : 4 6

Question 9) Réponses : 3

Question 10) Réponses : 2

Question 11) Réponses : 2

Question 12) Réponses : 3

Question 13) Réponses : 1 3 5

Question 14) Réponses : 4

Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 49

Question 1) Réponses : 2

Question 2) Réponses : 2 3 4

Question 3) Réponses : 1 2 4

Question 4) Réponses : 3

Question 5) Réponses : 1

Question 6) Réponses : 6

Question 7) Réponses : 4

Question 8) Réponses : 5

Question 9) Réponses : 5

Question 10) Réponses : 2

Question 11) Réponses : 2

Question 12) Réponses : 3 6

Question 13) Réponses : 7

Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 50

Question 1) Réponses : 6

Question 2) Réponses : 2 4 5

Question 3) Réponses : 1 2 4

Question 4) Réponses : 6

Question 5) Réponses : 7

Question 6) Réponses : 2

Question 7) Réponses : 2

Question 8) Réponses : 1 5

Question 9) Réponses : 3 4 5

Question 10) Réponses : 1

Question 11) Réponses : 1

Question 12) Réponses : 4 5

Question 13) Réponses : 5 6 7

Question 14) Réponses : 4

Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 51

Question 1) Réponses : 6

Question 2) Réponses : 1 4 6

Question 3) Réponses : 1 2 3

Question 4) Réponses : 2 3

Question 5) Réponses : 3

Question 6) Réponses : 5

Question 7) Réponses : 7

Question 8) Réponses : 2 5

Question 9) Réponses : 6

Question 10) Réponses : 5

Question 11) Réponses : 2

Question 12) Réponses : 6 7

Question 13) Réponses : 4

Question 14) Réponses : 1

Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 52

Question 1) Réponses : 5

Question 2) Réponses : 1 4 6

Question 3) Réponses : 1 4 5

Question 4) Réponses : 6

Question 5) Réponses : 4

Question 6) Réponses : 6

Question 7) Réponses : 1

Question 8) Réponses : 5

Question 9) Réponses : 5

Question 10) Réponses : 2

Question 11) Réponses : 4

Question 12) Réponses : 1 3

Question 13) Réponses : 1 5 7

Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 53

- Question 1) Réponses : 2
- Question 2) Réponses : 3 5
- Question 3) Réponses : 1 2 3 7
- Question 4) Réponses : 5 6
- Question 5) Réponses : 6
- Question 6) Réponses : 1 4
- Question 7) Réponses : 1
- Question 8) Réponses : 1 2
- Question 9) Réponses : 3
- Question 10) Réponses : 5
- Question 11) Réponses : 5
- Question 12) Réponses : 2 4
- Question 13) Réponses : 6
- Question 14) Réponses : 4
- Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 54

- Question 1) Réponses : 2 6
- Question 2) Réponses : 1 5 6
- Question 3) Réponses : 3 4 6
- Question 4) Réponses : 3
- Question 5) Réponses : 2
- Question 6) Réponses : 3
- Question 7) Réponses : 1
- Question 8) Réponses : 1 3
- Question 9) Réponses : 4
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 4
- Question 12) Réponses : 5
- Question 13) Réponses : 1 2 6
- Question 14) Réponses : 5
- Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 55

- Question 1) Réponses : 1
- Question 2) Réponses : 1 3 6
- Question 3) Réponses : 1 3 4
- Question 4) Réponses : 2 4
- Question 5) Réponses : 3
- Question 6) Réponses : 3
- Question 7) Réponses : 1
- Question 8) Réponses : 6
- Question 9) Réponses : 5
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 5
- Question 12) Réponses : 4 5
- Question 13) Réponses : 1 2 7
- Question 14) Réponses : 3

Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 56

Question 1) Réponses : 2

Question 2) Réponses : 2 4 6

Question 3) Réponses : 3 4 6 7

Question 4) Réponses : 1 5

Question 5) Réponses : 6

Question 6) Réponses : 4

Question 7) Réponses : 2

Question 8) Réponses : 3 5

Question 9) Réponses : 3

Question 10) Réponses : 3

Question 11) Réponses : 6

Question 12) Réponses : 5 7

Question 13) Réponses : 6

Question 14) Réponses : 1

Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 57

Question 1) Réponses : 4

Question 2) Réponses : 1 3 6

Question 3) Réponses : 2 3 4

Question 4) Réponses : 1 2

Question 5) Réponses : 3

Question 6) Réponses : 3

Question 7) Réponses : 6

Question 8) Réponses : 4

Question 9) Réponses : 2

Question 10) Réponses : 1

Question 11) Réponses : 1

Question 12) Réponses : 4 6

Question 13) Réponses : 3

Question 14) Réponses : 2

Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 58

Question 1) Réponses : 6

Question 2) Réponses : 1 3 4

Question 3) Réponses : 1 2 6

Question 4) Réponses : 6

Question 5) Réponses : 2

Question 6) Réponses : 2 3

Question 7) Réponses : 5

Question 8) Réponses : 5

Question 9) Réponses : 2

Question 10) Réponses : 4

Question 11) Réponses : 3

Question 12) Réponses : 3

Question 13) Réponses : 2

Question 14) Réponses : 4

Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 59

- Question 1) Réponses : 2
- Question 2) Réponses : 3 5 6
- Question 3) Réponses : 3 4 5
- Question 4) Réponses : 3
- Question 5) Réponses : 7
- Question 6) Réponses : 6
- Question 7) Réponses : 4
- Question 8) Réponses : 1 2
- Question 9) Réponses : 4
- Question 10) Réponses : 5
- Question 11) Réponses : 6
- Question 12) Réponses : 2 6
- Question 13) Réponses : 3
- Question 14) Réponses : 3
- Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 60

- Question 1) Réponses : 1 4
- Question 2) Réponses : 1 2
- Question 3) Réponses : 1 3 4 7
- Question 4) Réponses : 5 6
- Question 5) Réponses : 4
- Question 6) Réponses : 6
- Question 7) Réponses : 4
- Question 8) Réponses : 2 4
- Question 9) Réponses : 5
- Question 10) Réponses : 5
- Question 11) Réponses : 1
- Question 12) Réponses : 4 5
- Question 13) Réponses : 3
- Question 14) Réponses : 2
- Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 61

- Question 1) Réponses : 4 6
- Question 2) Réponses : 1 3 5
- Question 3) Réponses : 1 3 4
- Question 4) Réponses : 1
- Question 5) Réponses : 5
- Question 6) Réponses : 4
- Question 7) Réponses : 6
- Question 8) Réponses : 4 5
- Question 9) Réponses : 2
- Question 10) Réponses : 4
- Question 11) Réponses : 1
- Question 12) Réponses : 1 3
- Question 13) Réponses : 2 6 7
- Question 14) Réponses : 3

Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 62

Question 1) Réponses : 3

Question 2) Réponses : 1 4 5

Question 3) Réponses : 1 2 5 7

Question 4) Réponses : 4

Question 5) Réponses : 5

Question 6) Réponses : 5

Question 7) Réponses : 1

Question 8) Réponses : 4

Question 9) Réponses : 1 2 3

Question 10) Réponses : 4

Question 11) Réponses : 1

Question 12) Réponses : 1 2

Question 13) Réponses : 4

Question 14) Réponses : 2

Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 63

Question 1) Réponses : 1

Question 2) Réponses : 1 5 6

Question 3) Réponses : 1 4 6 7

Question 4) Réponses : 1

Question 5) Réponses : 5

Question 6) Réponses : 1

Question 7) Réponses : 1

Question 8) Réponses : 1 6

Question 9) Réponses : 6

Question 10) Réponses : 5

Question 11) Réponses : 4

Question 12) Réponses : 1 7

Question 13) Réponses : 2

Question 14) Réponses : 1

Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 64

Question 1) Réponses : 3

Question 2) Réponses : 1 5

Question 3) Réponses : 1 2 6

Question 4) Réponses : 2

Question 5) Réponses : 4

Question 6) Réponses : 7

Question 7) Réponses : 6

Question 8) Réponses : 3

Question 9) Réponses : 4

Question 10) Réponses : 3

Question 11) Réponses : 5

Question 12) Réponses : 7

Question 13) Réponses : 3

Question 14) Réponses : 4

Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 65

- Question 1) Réponses : 4
- Question 2) Réponses : 2 3 4
- Question 3) Réponses : 1 2 5 6
- Question 4) Réponses : 2 3
- Question 5) Réponses : 6
- Question 6) Réponses : 2
- Question 7) Réponses : 1
- Question 8) Réponses : 1 3
- Question 9) Réponses : 1 4 6
- Question 10) Réponses : 2
- Question 11) Réponses : 3
- Question 12) Réponses : 6 7
- Question 13) Réponses : 5
- Question 14) Réponses : 1
- Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 66

- Question 1) Réponses : 3
- Question 2) Réponses : 3 4
- Question 3) Réponses : 2 3 6
- Question 4) Réponses : 3
- Question 5) Réponses : 6
- Question 6) Réponses : 3
- Question 7) Réponses : 4
- Question 8) Réponses : 2 6
- Question 9) Réponses : 6
- Question 10) Réponses : 5
- Question 11) Réponses : 3
- Question 12) Réponses : 3 5
- Question 13) Réponses : 1
- Question 14) Réponses : 2
- Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 67

- Question 1) Réponses : 2
- Question 2) Réponses : 1 2 3
- Question 3) Réponses : 1 2 5
- Question 4) Réponses : 5
- Question 5) Réponses : 4
- Question 6) Réponses : 1
- Question 7) Réponses : 7
- Question 8) Réponses : 3 4
- Question 9) Réponses : 4
- Question 10) Réponses : 4
- Question 11) Réponses : 2
- Question 12) Réponses : 5 7
- Question 13) Réponses : 3
- Question 14) Réponses : 4

Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 68

Question 1) Réponses : 4

Question 2) Réponses : 1 2 6

Question 3) Réponses : 2 3 5

Question 4) Réponses : 4

Question 5) Réponses : 7

Question 6) Réponses : 3

Question 7) Réponses : 4

Question 8) Réponses : 3 4

Question 9) Réponses : 3

Question 10) Réponses : 2

Question 11) Réponses : 3

Question 12) Réponses : 1 2

Question 13) Réponses : 2 6 7

Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 6

Sujet n° 69

Question 1) Réponses : 7

Question 2) Réponses : 2 4 5

Question 3) Réponses : 1 2 5

Question 4) Réponses : 7

Question 5) Réponses : 2

Question 6) Réponses : 5

Question 7) Réponses : 4

Question 8) Réponses : 1 3

Question 9) Réponses : 3

Question 10) Réponses : 2

Question 11) Réponses : 6

Question 12) Réponses : 4

Question 13) Réponses : 2

Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 70

Question 1) Réponses : 2 6

Question 2) Réponses : 2 3 4

Question 3) Réponses : 3 4 5 7

Question 4) Réponses : 3

Question 5) Réponses : 6

Question 6) Réponses : 4

Question 7) Réponses : 4

Question 8) Réponses : 1 3

Question 9) Réponses : 1 3 5

Question 10) Réponses : 4

Question 11) Réponses : 6

Question 12) Réponses : 2 4

Question 13) Réponses : 6

Question 14) Réponses : 3

Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 71

- Question 1) Réponses : 1
- Question 2) Réponses : 1 2 4
- Question 3) Réponses : 1 3 5 6
- Question 4) Réponses : 1 6
- Question 5) Réponses : 6
- Question 6) Réponses : 1
- Question 7) Réponses : 7
- Question 8) Réponses : 3 6
- Question 9) Réponses : 1 2 6
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 6
- Question 12) Réponses : 3 7
- Question 13) Réponses : 3 5 7
- Question 14) Réponses : 4
- Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 72

- Question 1) Réponses : 4
- Question 2) Réponses : 1 3 4
- Question 3) Réponses : 3 4 5 7
- Question 4) Réponses : 6
- Question 5) Réponses : 3
- Question 6) Réponses : 2
- Question 7) Réponses : 7
- Question 8) Réponses : 5
- Question 9) Réponses : 2
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 5
- Question 12) Réponses : 4
- Question 13) Réponses : 2
- Question 14) Réponses : 2
- Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 73

- Question 1) Réponses : 1 3
- Question 2) Réponses : 3 4
- Question 3) Réponses : 1 2 5
- Question 4) Réponses : 1
- Question 5) Réponses : 6
- Question 6) Réponses : 1
- Question 7) Réponses : 6
- Question 8) Réponses : 6
- Question 9) Réponses : 6
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 2
- Question 12) Réponses : 4 7
- Question 13) Réponses : 7
- Question 14) Réponses : 1

Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 74

- Question 1) Réponses : 5
- Question 2) Réponses : 2 3 4
- Question 3) Réponses : 3 4 5
- Question 4) Réponses : 2
- Question 5) Réponses : 3
- Question 6) Réponses : 3
- Question 7) Réponses : 7
- Question 8) Réponses : 2 3
- Question 9) Réponses : 1 3 4
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 2
- Question 12) Réponses : 4
- Question 13) Réponses : 4
- Question 14) Réponses : 3
- Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 75

- Question 1) Réponses : 1 5
- Question 2) Réponses : 3 4 5
- Question 3) Réponses : 1 3 6
- Question 4) Réponses : 4
- Question 5) Réponses : 7
- Question 6) Réponses : 3
- Question 7) Réponses : 4
- Question 8) Réponses : 4 5
- Question 9) Réponses : 2 5 6
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 3
- Question 12) Réponses : 4 5
- Question 13) Réponses : 5
- Question 14) Réponses : 5
- Question 15) Réponses : 6

Sujet n° 76

- Question 1) Réponses : 1 5
- Question 2) Réponses : 1 3 5
- Question 3) Réponses : 1 3 4 5
- Question 4) Réponses : 1 2
- Question 5) Réponses : 5
- Question 6) Réponses : 3 4
- Question 7) Réponses : 4
- Question 8) Réponses : 2 5
- Question 9) Réponses : 3 5 6
- Question 10) Réponses : 4
- Question 11) Réponses : 6
- Question 12) Réponses : 2 3
- Question 13) Réponses : 7
- Question 14) Réponses : 2

Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 77

- Question 1) Réponses : 2
- Question 2) Réponses : 1 3 5
- Question 3) Réponses : 1 2 4 5
- Question 4) Réponses : 3 6
- Question 5) Réponses : 5
- Question 6) Réponses : 2
- Question 7) Réponses : 6
- Question 8) Réponses : 3 4
- Question 9) Réponses : 3
- Question 10) Réponses : 4
- Question 11) Réponses : 3
- Question 12) Réponses : 6 7
- Question 13) Réponses : 2 3 4
- Question 14) Réponses : 2
- Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 78

- Question 1) Réponses : 1 6
- Question 2) Réponses : 1 2 4
- Question 3) Réponses : 1 3 5 6
- Question 4) Réponses : 6
- Question 5) Réponses : 4
- Question 6) Réponses : 4
- Question 7) Réponses : 7
- Question 8) Réponses : 3 5
- Question 9) Réponses : 2
- Question 10) Réponses : 5
- Question 11) Réponses : 6
- Question 12) Réponses : 4
- Question 13) Réponses : 4
- Question 14) Réponses : 2
- Question 15) Réponses : 6

Sujet n° 79

- Question 1) Réponses : 1 4
- Question 2) Réponses : 1 3 6
- Question 3) Réponses : 1 3 4
- Question 4) Réponses : 4 5
- Question 5) Réponses : 5
- Question 6) Réponses : 4
- Question 7) Réponses : 1
- Question 8) Réponses : 4 5
- Question 9) Réponses : 1 3 5
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 4
- Question 12) Réponses : 2 5
- Question 13) Réponses : 4
- Question 14) Réponses : 3

Question 15) Réponses : 6

Sujet n° 80

- Question 1) Réponses : 1
- Question 2) Réponses : 4 6
- Question 3) Réponses : 2 4 5
- Question 4) Réponses : 3 5
- Question 5) Réponses : 7
- Question 6) Réponses : 7
- Question 7) Réponses : 8
- Question 8) Réponses : 2 6
- Question 9) Réponses : 6
- Question 10) Réponses : 2
- Question 11) Réponses : 3
- Question 12) Réponses : 3
- Question 13) Réponses : 2 5 7
- Question 14) Réponses : 1
- Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 81

- Question 1) Réponses : 2 6
- Question 2) Réponses : 4 5 6
- Question 3) Réponses : 1 2 4
- Question 4) Réponses : 6
- Question 5) Réponses : 7
- Question 6) Réponses : 4
- Question 7) Réponses : 5
- Question 8) Réponses : 3 5
- Question 9) Réponses : 5
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 3
- Question 12) Réponses : 3 4
- Question 13) Réponses : 4
- Question 14) Réponses : 2
- Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 82

- Question 1) Réponses : 5
- Question 2) Réponses : 2 4 6
- Question 3) Réponses : 1 3 6
- Question 4) Réponses : 2
- Question 5) Réponses : 7
- Question 6) Réponses : 3 4
- Question 7) Réponses : 1
- Question 8) Réponses : 1
- Question 9) Réponses : 6
- Question 10) Réponses : 4
- Question 11) Réponses : 5
- Question 12) Réponses : 2 4
- Question 13) Réponses : 7
- Question 14) Réponses : 4

Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 83

- Question 1) Réponses : 3 4
- Question 2) Réponses : 2 3 6
- Question 3) Réponses : 2 5 6
- Question 4) Réponses : 1
- Question 5) Réponses : 7
- Question 6) Réponses : 5
- Question 7) Réponses : 2
- Question 8) Réponses : 1
- Question 9) Réponses : 3
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 5
- Question 12) Réponses : 1 3
- Question 13) Réponses : 1 3 4
- Question 14) Réponses : 4
- Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 84

- Question 1) Réponses : 3
- Question 2) Réponses : 2 3 6
- Question 3) Réponses : 1 2 5 7
- Question 4) Réponses : 3 5
- Question 5) Réponses : 1
- Question 6) Réponses : 6
- Question 7) Réponses : 4
- Question 8) Réponses : 6
- Question 9) Réponses : 4
- Question 10) Réponses : 5
- Question 11) Réponses : 2
- Question 12) Réponses : 1 7
- Question 13) Réponses : 3
- Question 14) Réponses : 4
- Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 85

- Question 1) Réponses : 1
- Question 2) Réponses : 2 4 6
- Question 3) Réponses : 2 4 5
- Question 4) Réponses : 3 6
- Question 5) Réponses : 5
- Question 6) Réponses : 1
- Question 7) Réponses : 1
- Question 8) Réponses : 2 4
- Question 9) Réponses : 2 4 6
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 5
- Question 12) Réponses : 3 5
- Question 13) Réponses : 3
- Question 14) Réponses : 4

Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 86

- Question 1) Réponses : 2 6
- Question 2) Réponses : 1 2 3
- Question 3) Réponses : 2 4 5 7
- Question 4) Réponses : 1 2
- Question 5) Réponses : 6
- Question 6) Réponses : 2
- Question 7) Réponses : 7
- Question 8) Réponses : 3 5
- Question 9) Réponses : 5
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 6
- Question 12) Réponses : 1 4
- Question 13) Réponses : 5
- Question 14) Réponses : 1
- Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 87

- Question 1) Réponses : 5
- Question 2) Réponses : 1 3 5
- Question 3) Réponses : 1 2 6
- Question 4) Réponses : 1 2
- Question 5) Réponses : 5
- Question 6) Réponses : 2
- Question 7) Réponses : 6
- Question 8) Réponses : 3 4
- Question 9) Réponses : 4 5 6
- Question 10) Réponses : 5
- Question 11) Réponses : 6
- Question 12) Réponses : 5 7
- Question 13) Réponses : 1 2 4
- Question 14) Réponses : 3
- Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 88

- Question 1) Réponses : 4 6
- Question 2) Réponses : 1 2 3
- Question 3) Réponses : 3 4 5
- Question 4) Réponses : 6
- Question 5) Réponses : 1
- Question 6) Réponses : 3
- Question 7) Réponses : 7
- Question 8) Réponses : 3
- Question 9) Réponses : 5
- Question 10) Réponses : 4
- Question 11) Réponses : 3
- Question 12) Réponses : 4 6
- Question 13) Réponses : 2 4 5
- Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 89

- Question 1) Réponses : 2 4
- Question 2) Réponses : 5 6
- Question 3) Réponses : 1 2 6 7
- Question 4) Réponses : 6
- Question 5) Réponses : 1
- Question 6) Réponses : 6
- Question 7) Réponses : 4
- Question 8) Réponses : 3 4
- Question 9) Réponses : 3
- Question 10) Réponses : 2
- Question 11) Réponses : 4
- Question 12) Réponses : 4 7
- Question 13) Réponses : 1
- Question 14) Réponses : 5
- Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 90

- Question 1) Réponses : 1
- Question 2) Réponses : 1 4 5
- Question 3) Réponses : 1 3 5 7
- Question 4) Réponses : 2
- Question 5) Réponses : 3
- Question 6) Réponses : 3
- Question 7) Réponses : 4
- Question 8) Réponses : 4 5
- Question 9) Réponses : 1
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 5
- Question 12) Réponses : 3 4
- Question 13) Réponses : 1
- Question 14) Réponses : 4
- Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 91

- Question 1) Réponses : 2 3
- Question 2) Réponses : 1 2 5
- Question 3) Réponses : 1 3 6
- Question 4) Réponses : 6
- Question 5) Réponses : 7
- Question 6) Réponses : 3
- Question 7) Réponses : 6
- Question 8) Réponses : 1 3
- Question 9) Réponses : 3 4 5
- Question 10) Réponses : 2
- Question 11) Réponses : 4
- Question 12) Réponses : 7
- Question 13) Réponses : 1 3 4
- Question 14) Réponses : 3

Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 92

- Question 1) Réponses : 4 6
- Question 2) Réponses : 1 4 5
- Question 3) Réponses : 3 4 6
- Question 4) Réponses : 2 5
- Question 5) Réponses : 3
- Question 6) Réponses : 1 4
- Question 7) Réponses : 5
- Question 8) Réponses : 1 4
- Question 9) Réponses : 5
- Question 10) Réponses : 2
- Question 11) Réponses : 4
- Question 12) Réponses : 1 3
- Question 13) Réponses : 1
- Question 14) Réponses : 5
- Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 93

- Question 1) Réponses : 3 5
- Question 2) Réponses : 1 3 4
- Question 3) Réponses : 2 4 6
- Question 4) Réponses : 2
- Question 5) Réponses : 3
- Question 6) Réponses : 1
- Question 7) Réponses : 6
- Question 8) Réponses : 2
- Question 9) Réponses : 1 3 4
- Question 10) Réponses : 2
- Question 11) Réponses : 3
- Question 12) Réponses : 4 6
- Question 13) Réponses : 7
- Question 14) Réponses : 3
- Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 94

- Question 1) Réponses : 1 2
- Question 2) Réponses : 1 3 6
- Question 3) Réponses : 2 3 5 6
- Question 4) Réponses : 1 6
- Question 5) Réponses : 3
- Question 6) Réponses : 3
- Question 7) Réponses : 6
- Question 8) Réponses : 4
- Question 9) Réponses : 1 2 3
- Question 10) Réponses : 5
- Question 11) Réponses : 4
- Question 12) Réponses : 5 6
- Question 13) Réponses : 1
- Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 95

- Question 1) Réponses : 1 3
- Question 2) Réponses : 1 3 4
- Question 3) Réponses : 2 3 6
- Question 4) Réponses : 6
- Question 5) Réponses : 5
- Question 6) Réponses : 6
- Question 7) Réponses : 1
- Question 8) Réponses : 4 5
- Question 9) Réponses : 5
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 4
- Question 12) Réponses : 1 2
- Question 13) Réponses : 3 5 6
- Question 14) Réponses : 3
- Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 96

- Question 1) Réponses : 5
- Question 2) Réponses : 2 4 5
- Question 3) Réponses : 1 5 6
- Question 4) Réponses : 5
- Question 5) Réponses : 5
- Question 6) Réponses : 2 3
- Question 7) Réponses : 4
- Question 8) Réponses : 1 5
- Question 9) Réponses : 1 4 5
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 4
- Question 12) Réponses : 3 5
- Question 13) Réponses : 3
- Question 14) Réponses : 4
- Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 97

- Question 1) Réponses : 2 4
- Question 2) Réponses : 1 3 4
- Question 3) Réponses : 1 5 6
- Question 4) Réponses : 3
- Question 5) Réponses : 1
- Question 6) Réponses : 3
- Question 7) Réponses : 1
- Question 8) Réponses : 5
- Question 9) Réponses : 1
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 5
- Question 12) Réponses : 5
- Question 13) Réponses : 1
- Question 14) Réponses : 2

Question 15) Réponses : 6

Sujet n° 98

- Question 1) Réponses : 1 5
- Question 2) Réponses : 1 3 4
- Question 3) Réponses : 2 4 6
- Question 4) Réponses : 1 4
- Question 5) Réponses : 6
- Question 6) Réponses : 2
- Question 7) Réponses : 5
- Question 8) Réponses : 5
- Question 9) Réponses : 5
- Question 10) Réponses : 4
- Question 11) Réponses : 2
- Question 12) Réponses : 1 2
- Question 13) Réponses : 2 4 5
- Question 14) Réponses : 1
- Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 99

- Question 1) Réponses : 3
- Question 2) Réponses : 2 5 6
- Question 3) Réponses : 2 3 5
- Question 4) Réponses : 2 3
- Question 5) Réponses : 3
- Question 6) Réponses : 5
- Question 7) Réponses : 6
- Question 8) Réponses : 1 3
- Question 9) Réponses : 1 3 5
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 2
- Question 12) Réponses : 5 7
- Question 13) Réponses : 1 4 6
- Question 14) Réponses : 4
- Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 100

- Question 1) Réponses : 3
- Question 2) Réponses : 2 3 4
- Question 3) Réponses : 3 4 5 6
- Question 4) Réponses : 5
- Question 5) Réponses : 4
- Question 6) Réponses : 2
- Question 7) Réponses : 1
- Question 8) Réponses : 1
- Question 9) Réponses : 3 4 5
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 3
- Question 12) Réponses : 1 5
- Question 13) Réponses : 2 5 6
- Question 14) Réponses : 4

Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 101

- Question 1) Réponses : 1
- Question 2) Réponses : 1 3 4
- Question 3) Réponses : 1 2 5
- Question 4) Réponses : 4
- Question 5) Réponses : 7
- Question 6) Réponses : 1 4
- Question 7) Réponses : 3
- Question 8) Réponses : 4 6
- Question 9) Réponses : 3
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 1
- Question 12) Réponses : 3 6
- Question 13) Réponses : 5
- Question 14) Réponses : 1
- Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 102

- Question 1) Réponses : 2
- Question 2) Réponses : 5 6
- Question 3) Réponses : 1 2 5
- Question 4) Réponses : 6
- Question 5) Réponses : 3
- Question 6) Réponses : 5
- Question 7) Réponses : 7
- Question 8) Réponses : 3 5
- Question 9) Réponses : 4
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 1
- Question 12) Réponses : 7
- Question 13) Réponses : 2
- Question 14) Réponses : 1
- Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 103

- Question 1) Réponses : 3
- Question 2) Réponses : 2 3 5
- Question 3) Réponses : 2 4 5 6
- Question 4) Réponses : 4
- Question 5) Réponses : 6
- Question 6) Réponses : 4
- Question 7) Réponses : 4
- Question 8) Réponses : 6
- Question 9) Réponses : 3
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 2
- Question 12) Réponses : 5
- Question 13) Réponses : 2
- Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 104

Question 1) Réponses : 7

Question 2) Réponses : 1 4 6

Question 3) Réponses : 1 2 3 7

Question 4) Réponses : 5

Question 5) Réponses : 5

Question 6) Réponses : 1

Question 7) Réponses : 7

Question 8) Réponses : 2 4

Question 9) Réponses : 2 3 5

Question 10) Réponses : 4

Question 11) Réponses : 5

Question 12) Réponses : 5

Question 13) Réponses : 4 5 7

Question 14) Réponses : 3

Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 105

Question 1) Réponses : 1 5

Question 2) Réponses : 1 2 4

Question 3) Réponses : 1 2 4 6

Question 4) Réponses : 1 3

Question 5) Réponses : 5

Question 6) Réponses : 5

Question 7) Réponses : 7

Question 8) Réponses : 2

Question 9) Réponses : 3

Question 10) Réponses : 3

Question 11) Réponses : 3

Question 12) Réponses : 3 7

Question 13) Réponses : 4

Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 106

Question 1) Réponses : 1 4

Question 2) Réponses : 2 5

Question 3) Réponses : 3 4 5 7

Question 4) Réponses : 4

Question 5) Réponses : 7

Question 6) Réponses : 3

Question 7) Réponses : 4

Question 8) Réponses : 1 4

Question 9) Réponses : 5

Question 10) Réponses : 4

Question 11) Réponses : 6

Question 12) Réponses : 3 4

Question 13) Réponses : 3 4 7

Question 14) Réponses : 3

Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 107

- Question 1) Réponses : 1 5
- Question 2) Réponses : 4 5 6
- Question 3) Réponses : 2 4 6
- Question 4) Réponses : 1 2
- Question 5) Réponses : 7
- Question 6) Réponses : 1
- Question 7) Réponses : 7
- Question 8) Réponses : 3 4
- Question 9) Réponses : 1 3 5
- Question 10) Réponses : 4
- Question 11) Réponses : 4
- Question 12) Réponses : 6 7
- Question 13) Réponses : 3 4 5
- Question 14) Réponses : 5
- Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 108

- Question 1) Réponses : 4 5
- Question 2) Réponses : 1 4 5
- Question 3) Réponses : 2 4 6
- Question 4) Réponses : 3
- Question 5) Réponses : 7
- Question 6) Réponses : 5
- Question 7) Réponses : 7
- Question 8) Réponses : 1 4
- Question 9) Réponses : 2
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 2
- Question 12) Réponses : 1 3
- Question 13) Réponses : 6
- Question 14) Réponses : 2
- Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 109

- Question 1) Réponses : 3
- Question 2) Réponses : 1 2 5
- Question 3) Réponses : 2 3 5 7
- Question 4) Réponses : 4 5
- Question 5) Réponses : 2
- Question 6) Réponses : 5
- Question 7) Réponses : 1
- Question 8) Réponses : 2 5
- Question 9) Réponses : 4 5 6
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 3
- Question 12) Réponses : 3 5
- Question 13) Réponses : 1
- Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 110

Question 1) Réponses : 5

Question 2) Réponses : 1 5 6

Question 3) Réponses : 3 4 6 7

Question 4) Réponses : 1 2

Question 5) Réponses : 1

Question 6) Réponses : 7

Question 7) Réponses : 3

Question 8) Réponses : 3 5

Question 9) Réponses : 5

Question 10) Réponses : 5

Question 11) Réponses : 6

Question 12) Réponses : 2 6

Question 13) Réponses : 2 4 6

Question 14) Réponses : 1

Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 111

Question 1) Réponses : 2

Question 2) Réponses : 1 2 3

Question 3) Réponses : 1 2 4

Question 4) Réponses : 3 5

Question 5) Réponses : 7

Question 6) Réponses : 5

Question 7) Réponses : 1

Question 8) Réponses : 4 5

Question 9) Réponses : 3 5 6

Question 10) Réponses : 3

Question 11) Réponses : 1

Question 12) Réponses : 1

Question 13) Réponses : 5 6 7

Question 14) Réponses : 4

Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 112

Question 1) Réponses : 5

Question 2) Réponses : 1 2 4

Question 3) Réponses : 1 3 6

Question 4) Réponses : 1 3

Question 5) Réponses : 1

Question 6) Réponses : 5

Question 7) Réponses : 3

Question 8) Réponses : 2 5

Question 9) Réponses : 1 2 5

Question 10) Réponses : 2

Question 11) Réponses : 4

Question 12) Réponses : 2 6

Question 13) Réponses : 5

Question 14) Réponses : 3

Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 113

- Question 1) Réponses : 4 5
- Question 2) Réponses : 1 3
- Question 3) Réponses : 2 3 5
- Question 4) Réponses : 2 4
- Question 5) Réponses : 2
- Question 6) Réponses : 5
- Question 7) Réponses : 2
- Question 8) Réponses : 4 5
- Question 9) Réponses : 1 5 6
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 6
- Question 12) Réponses : 3
- Question 13) Réponses : 1
- Question 14) Réponses : 3
- Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 114

- Question 1) Réponses : 5
- Question 2) Réponses : 1 2 6
- Question 3) Réponses : 2 5 6
- Question 4) Réponses : 3
- Question 5) Réponses : 7
- Question 6) Réponses : 1 3
- Question 7) Réponses : 2
- Question 8) Réponses : 5
- Question 9) Réponses : 5
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 3
- Question 12) Réponses : 4 6
- Question 13) Réponses : 5 6 7
- Question 14) Réponses : 5
- Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 115

- Question 1) Réponses : 3
- Question 2) Réponses : 3 5
- Question 3) Réponses : 1 2 3 4
- Question 4) Réponses : 4
- Question 5) Réponses : 5
- Question 6) Réponses : 3
- Question 7) Réponses : 5
- Question 8) Réponses : 3 6
- Question 9) Réponses : 1
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 3
- Question 12) Réponses : 2 5
- Question 13) Réponses : 4
- Question 14) Réponses : 3

Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 116

Question 1) Réponses : 2

Question 2) Réponses : 1 4 5

Question 3) Réponses : 1 3 6

Question 4) Réponses : 7

Question 5) Réponses : 3

Question 6) Réponses : 1

Question 7) Réponses : 3

Question 8) Réponses : 4 5

Question 9) Réponses : 3

Question 10) Réponses : 5

Question 11) Réponses : 5

Question 12) Réponses : 3 6

Question 13) Réponses : 4

Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 117

Question 1) Réponses : 1 2

Question 2) Réponses : 1 3 6

Question 3) Réponses : 2 3 6

Question 4) Réponses : 2

Question 5) Réponses : 7

Question 6) Réponses : 5

Question 7) Réponses : 7

Question 8) Réponses : 3 4

Question 9) Réponses : 1 2 6

Question 10) Réponses : 4

Question 11) Réponses : 2

Question 12) Réponses : 4

Question 13) Réponses : 4

Question 14) Réponses : 2

Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 118

Question 1) Réponses : 3

Question 2) Réponses : 1 2

Question 3) Réponses : 2 3 4

Question 4) Réponses : 1

Question 5) Réponses : 3

Question 6) Réponses : 1 2

Question 7) Réponses : 2

Question 8) Réponses : 5 6

Question 9) Réponses : 5

Question 10) Réponses : 2

Question 11) Réponses : 2

Question 12) Réponses : 1

Question 13) Réponses : 1 2 6

Question 14) Réponses : 2

Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 119

- Question 1) Réponses : 1 2
- Question 2) Réponses : 2 3 4
- Question 3) Réponses : 1 3 6
- Question 4) Réponses : 3
- Question 5) Réponses : 3
- Question 6) Réponses : 2
- Question 7) Réponses : 2
- Question 8) Réponses : 2
- Question 9) Réponses : 2
- Question 10) Réponses : 5
- Question 11) Réponses : 6
- Question 12) Réponses : 3
- Question 13) Réponses : 3
- Question 14) Réponses : 2
- Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 120

- Question 1) Réponses : 6
- Question 2) Réponses : 3 4 6
- Question 3) Réponses : 4 5 6
- Question 4) Réponses : 2
- Question 5) Réponses : 6
- Question 6) Réponses : 4
- Question 7) Réponses : 1
- Question 8) Réponses : 5 6
- Question 9) Réponses : 3
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 4
- Question 12) Réponses : 3
- Question 13) Réponses : 4
- Question 14) Réponses : 1
- Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 121

- Question 1) Réponses : 1 4
- Question 2) Réponses : 3 4 6
- Question 3) Réponses : 3 4 6
- Question 4) Réponses : 6
- Question 5) Réponses : 2
- Question 6) Réponses : 6
- Question 7) Réponses : 3
- Question 8) Réponses : 2 3
- Question 9) Réponses : 3 4 6
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 5
- Question 12) Réponses : 1
- Question 13) Réponses : 1 6 7
- Question 14) Réponses : 1

Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 122

- Question 1) Réponses : 2 6
- Question 2) Réponses : 1 3 6
- Question 3) Réponses : 1 4 5
- Question 4) Réponses : 3 4
- Question 5) Réponses : 2
- Question 6) Réponses : 2
- Question 7) Réponses : 2
- Question 8) Réponses : 3
- Question 9) Réponses : 2
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 3
- Question 12) Réponses : 1
- Question 13) Réponses : 4
- Question 14) Réponses : 4
- Question 15) Réponses : 6

Sujet n° 123

- Question 1) Réponses : 2 5
- Question 2) Réponses : 2 3 6
- Question 3) Réponses : 2 3 6
- Question 4) Réponses : 6
- Question 5) Réponses : 1
- Question 6) Réponses : 3 4
- Question 7) Réponses : 2
- Question 8) Réponses : 6
- Question 9) Réponses : 1 4 5
- Question 10) Réponses : 1
- Question 11) Réponses : 5
- Question 12) Réponses : 2 7
- Question 13) Réponses : 4 5 6
- Question 14) Réponses : 5
- Question 15) Réponses : 6

Sujet n° 124

- Question 1) Réponses : 5 6
- Question 2) Réponses : 3 4 6
- Question 3) Réponses : 1 2 3
- Question 4) Réponses : 1
- Question 5) Réponses : 2
- Question 6) Réponses : 1
- Question 7) Réponses : 8
- Question 8) Réponses : 3 4
- Question 9) Réponses : 5
- Question 10) Réponses : 4
- Question 11) Réponses : 5
- Question 12) Réponses : 3
- Question 13) Réponses : 2
- Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 125

- Question 1) Réponses : 1
- Question 2) Réponses : 4 5 6
- Question 3) Réponses : 2 3 4 6
- Question 4) Réponses : 3
- Question 5) Réponses : 2
- Question 6) Réponses : 4
- Question 7) Réponses : 6
- Question 8) Réponses : 3
- Question 9) Réponses : 5
- Question 10) Réponses : 4
- Question 11) Réponses : 3
- Question 12) Réponses : 6
- Question 13) Réponses : 1 4 6
- Question 14) Réponses : 2
- Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 126

- Question 1) Réponses : 5 6
- Question 2) Réponses : 3 4
- Question 3) Réponses : 1 5 6 7
- Question 4) Réponses : 4
- Question 5) Réponses : 7
- Question 6) Réponses : 5
- Question 7) Réponses : 7
- Question 8) Réponses : 4
- Question 9) Réponses : 2 4 6
- Question 10) Réponses : 2
- Question 11) Réponses : 7
- Question 12) Réponses : 4
- Question 13) Réponses : 5
- Question 14) Réponses : 5
- Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 127

- Question 1) Réponses : 6
- Question 2) Réponses : 1 3 4
- Question 3) Réponses : 2 4 5 7
- Question 4) Réponses : 6
- Question 5) Réponses : 4
- Question 6) Réponses : 2
- Question 7) Réponses : 1
- Question 8) Réponses : 2 3
- Question 9) Réponses : 6
- Question 10) Réponses : 2
- Question 11) Réponses : 2
- Question 12) Réponses : 7
- Question 13) Réponses : 3
- Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 4

Sujet n° 128

- Question 1) Réponses : 3 5
- Question 2) Réponses : 1 2 3
- Question 3) Réponses : 2 3 5
- Question 4) Réponses : 3
- Question 5) Réponses : 1
- Question 6) Réponses : 5
- Question 7) Réponses : 3
- Question 8) Réponses : 4 5
- Question 9) Réponses : 2 4 5
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 1
- Question 12) Réponses : 3
- Question 13) Réponses : 1
- Question 14) Réponses : 1
- Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 129

- Question 1) Réponses : 6
- Question 2) Réponses : 1 2
- Question 3) Réponses : 2 5 6
- Question 4) Réponses : 5
- Question 5) Réponses : 2
- Question 6) Réponses : 3
- Question 7) Réponses : 5
- Question 8) Réponses : 3
- Question 9) Réponses : 3 5 6
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 5
- Question 12) Réponses : 1 3
- Question 13) Réponses : 3
- Question 14) Réponses : 4
- Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 130

- Question 1) Réponses : 7
- Question 2) Réponses : 1 2 4
- Question 3) Réponses : 3 4 6
- Question 4) Réponses : 6
- Question 5) Réponses : 1
- Question 6) Réponses : 1
- Question 7) Réponses : 6
- Question 8) Réponses : 5
- Question 9) Réponses : 2
- Question 10) Réponses : 4
- Question 11) Réponses : 2
- Question 12) Réponses : 3 6
- Question 13) Réponses : 3
- Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 131

- Question 1) Réponses : 1 3
- Question 2) Réponses : 4 5 6
- Question 3) Réponses : 1 2 3
- Question 4) Réponses : 5
- Question 5) Réponses : 2
- Question 6) Réponses : 2
- Question 7) Réponses : 4
- Question 8) Réponses : 1
- Question 9) Réponses : 2
- Question 10) Réponses : 4
- Question 11) Réponses : 6
- Question 12) Réponses : 1
- Question 13) Réponses : 5
- Question 14) Réponses : 4
- Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 132

- Question 1) Réponses : 2
- Question 2) Réponses : 1 3 5
- Question 3) Réponses : 2 4 5
- Question 4) Réponses : 5 6
- Question 5) Réponses : 6
- Question 6) Réponses : 1
- Question 7) Réponses : 4
- Question 8) Réponses : 2 3
- Question 9) Réponses : 1 5 6
- Question 10) Réponses : 2
- Question 11) Réponses : 1
- Question 12) Réponses : 6
- Question 13) Réponses : 3
- Question 14) Réponses : 2
- Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 133

- Question 1) Réponses : 3
- Question 2) Réponses : 1 3 4
- Question 3) Réponses : 2 5 6
- Question 4) Réponses : 6
- Question 5) Réponses : 5
- Question 6) Réponses : 4
- Question 7) Réponses : 5
- Question 8) Réponses : 2 5
- Question 9) Réponses : 1 2 3
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 3
- Question 12) Réponses : 4
- Question 13) Réponses : 2 5 6
- Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 134

- Question 1) Réponses : 1 3
- Question 2) Réponses : 3 4 6
- Question 3) Réponses : 1 2 3 7
- Question 4) Réponses : 2
- Question 5) Réponses : 6
- Question 6) Réponses : 7
- Question 7) Réponses : 8
- Question 8) Réponses : 3 4
- Question 9) Réponses : 1
- Question 10) Réponses : 2
- Question 11) Réponses : 2
- Question 12) Réponses : 3 5
- Question 13) Réponses : 2
- Question 14) Réponses : 5
- Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 135

- Question 1) Réponses : 3
- Question 2) Réponses : 2 4
- Question 3) Réponses : 1 4 5
- Question 4) Réponses : 1 5
- Question 5) Réponses : 4
- Question 6) Réponses : 2
- Question 7) Réponses : 4
- Question 8) Réponses : 4
- Question 9) Réponses : 5
- Question 10) Réponses : 5
- Question 11) Réponses : 1
- Question 12) Réponses : 1 5
- Question 13) Réponses : 5
- Question 14) Réponses : 4
- Question 15) Réponses : 5

Sujet n° 136

- Question 1) Réponses : 7
- Question 2) Réponses : 3 4 5
- Question 3) Réponses : 1 2 3 5
- Question 4) Réponses : 2 3
- Question 5) Réponses : 5
- Question 6) Réponses : 2
- Question 7) Réponses : 3
- Question 8) Réponses : 5
- Question 9) Réponses : 2
- Question 10) Réponses : 3
- Question 11) Réponses : 4
- Question 12) Réponses : 5
- Question 13) Réponses : 1 5 6
- Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 1

Sujet n° 137

Question 1) Réponses : 1

Question 2) Réponses : 3 4 6

Question 3) Réponses : 1 2 4 6

Question 4) Réponses : 2 5

Question 5) Réponses : 4

Question 6) Réponses : 1

Question 7) Réponses : 4

Question 8) Réponses : 2 4

Question 9) Réponses : 1

Question 10) Réponses : 1

Question 11) Réponses : 3

Question 12) Réponses : 2

Question 13) Réponses : 4

Question 14) Réponses : 4

Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 138

Question 1) Réponses : 1

Question 2) Réponses : 1 2 5

Question 3) Réponses : 2 3 6

Question 4) Réponses : 1

Question 5) Réponses : 2

Question 6) Réponses : 1

Question 7) Réponses : 3

Question 8) Réponses : 3 4

Question 9) Réponses : 5

Question 10) Réponses : 1

Question 11) Réponses : 6

Question 12) Réponses : 1 2

Question 13) Réponses : 2

Question 14) Réponses : 5

Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 139

Question 1) Réponses : 3 6

Question 2) Réponses : 1 4

Question 3) Réponses : 2 4 5

Question 4) Réponses : 2

Question 5) Réponses : 1

Question 6) Réponses : 1 4

Question 7) Réponses : 2

Question 8) Réponses : 3 5

Question 9) Réponses : 2

Question 10) Réponses : 2

Question 11) Réponses : 3

Question 12) Réponses : 2 4

Question 13) Réponses : 2

Question 14) Réponses : 1

Question 15) Réponses : 2

Sujet n° 140

- Question 1) Réponses : 1 5
- Question 2) Réponses : 2 6
- Question 3) Réponses : 2 4 5 6
- Question 4) Réponses : 5
- Question 5) Réponses : 7
- Question 6) Réponses : 3 4
- Question 7) Réponses : 8
- Question 8) Réponses : 2 5
- Question 9) Réponses : 1 4 6
- Question 10) Réponses : 2
- Question 11) Réponses : 6
- Question 12) Réponses : 2 5
- Question 13) Réponses : 1
- Question 14) Réponses : 4
- Question 15) Réponses : 6

Sujet n° 141

- Question 1) Réponses : 6
- Question 2) Réponses : 2 4 5
- Question 3) Réponses : 1 2 5 7
- Question 4) Réponses : 2 3
- Question 5) Réponses : 5
- Question 6) Réponses : 6
- Question 7) Réponses : 2
- Question 8) Réponses : 4
- Question 9) Réponses : 3
- Question 10) Réponses : 4
- Question 11) Réponses : 1
- Question 12) Réponses : 3
- Question 13) Réponses : 4
- Question 14) Réponses : 4
- Question 15) Réponses : 3

Sujet n° 142

- Question 1) Réponses : 2 4
- Question 2) Réponses : 4 5 6
- Question 3) Réponses : 1 2 5
- Question 4) Réponses : 6
- Question 5) Réponses : 6
- Question 6) Réponses : 3 4
- Question 7) Réponses : 6
- Question 8) Réponses : 1 2
- Question 9) Réponses : 5
- Question 10) Réponses : 5
- Question 11) Réponses : 5
- Question 12) Réponses : 5 7
- Question 13) Réponses : 2 4 5
- Question 14) Réponses : 5
- Question 15) Réponses : 3