

## Programmation Web

### Devoir Maison : Aide-mémoire partagé

Date limite de dépôt sur moodle : 27 mars à 20h

#### I) Sujet

L'objectif est de développer un site web d'aide-mémoire partagé. Celui-ci devra permettre à des utilisateurs de s'**inscrire** puis de s'**authentifier** avec un identifiant et un mot de passe, puis de **créer** et d'**afficher** des **mémos** (de simples blocs de texte), le tout enregistré dans une base de donnée. Un utilisateur pourra **modifier** un mémo ainsi que le **partager** avec un ou plusieurs autres utilisateurs, qui pourront à leur tour modifier *le même mémo*.

Le site devra être implémenté en *HTML+CSS+javascript+jquery* côté client et *nodejs* (avec *express, mysql, body-parser*, etc. si nécessaire) côté serveur (*php* et les frameworks basés sur *php* sont interdits).

Le rendu sera une archive (*tar.gz* ou *zip*) sur moodle contenant l'intégralité des fichiers nécessaires au déploiement du site. Celui-ci devra être fonctionnel *immédiatement* sur les machines de l'UFR

- en décompressant l'archive, puis exécutant la commande `nodejs main.js`.

La connexion à la base de données MySQL devra être préconfigurée avec identifiants indiqués dans le sujet du TP 1.

#### II) Évaluation

**Avertissement :** Ce DM est un travail personnel<sup>1</sup> individuel. **Aucun partage de code n'est toléré.** Si deux (ou plusieurs) DM sont similaires, la note de **0** sera attribuée à tous ces DM.

Le DM sera entre autres évalué selon les critères suivants :

Critère	Niveau 1	Niveau 2
Inscription	authentification sans inscription/vérification	inscription avec identifiant et authentification par mot de passe
Création de mémos	interface simple	interface avec confirmation d'enregistrement du mémo dans la base de données
Affichage des mémos	interface simple	affichage des mémos et des personnes avec qui ils sont partagés
Partage de mémos	partage non-sûr (n'importe quel utilisateur peut accéder à la note)	partage possible et uniquement possible aux utilisateurs choisis
Style et interface	interface simple	utilisation adaptée de CSS et jquery
Correction et propreté du code	erreurs JS ou HTML/CSS invalides	pas d'erreurs JS et HTML/CSS valides <sup>2</sup>

**Bonus :** permettre le partage en lecture seule, la suppression de mémos, etc.

1. Prendre du code d'Internet n'est pas autorisé.

2. <https://validator.w3.org/>