

Examen:  
lundi 14 décembre  
Durée 1 heure.

Seules les notes de cours **manuscrites** sont autorisées.

1. (a) Comment un proxy peut-il empêcher la communication entre pairs? ✓  
(b) Quelles sont les solutions pour y remédier? ✓  
(c) Décrire succinctement le fonctionnement d'un proxy. ✓
2. (a) Comment fonctionne le "mail"? ✓  
(b) Quels sont les protocoles utilisés (décrire succinctement)? ✗  
(c) Dans quelle mesure (et comment) peut-on faire de l'usurpation d'identité? ✓
3. (a) Le protocole http maintient-il un état du côté du serveur? ✓  
(b) A quoi servent les cookies? ✓  
(c) Décrire succinctement le mécanisme des cookies. ✓  
(d) Par quel mécanisme le client a-t-il connaissance des cookies? ✗
4. Décrire succinctement les principes de base de gnutella. ✓
5. (a) A quelle phase du protocole sll utilise-t-on un cryptage à clefs publiques? Pourquoi? ✗  
(b) A quelle phase du protocole sll utilise-t-on un cryptage à clefs symétriques? ✗  
Pourquoi?  
(c) Pour s'identifier Alice va utiliser la clef publique de Bob ? la sienne? sa clef ✗  
privée?  
(d) Pour transmettre une clef symétrique qui ne doit être connue que d' Alice et de ✗  
Bob, Alice va utiliser la clef publique de Bob ? la sienne? sa clef privée?