

TD N° 04 : Messagerie

Exercice n 01 :

1. Rappeler le principe général de l'envoi et la réception d'un message électronique ?
2. Quelles sont les raisons du refus de l'envoi d'un message électronique ?
3. Quelle est la différence entre le protocole POP et IMAP ?
4. Quel est le protocole de transport utilisé pour SMTP ? Justifier le choix de ce protocole ?
5. Quelles sont les failles de sécurité des protocoles de messagerie ? proposer des solutions ?
6. Relier les fonctions situées à gauche avec le composant de messagerie électronique correspondant à droite.

Résout les problèmes de livraison finale	MTA
Transfère les courriels entre serveurs à l'aide du protocole SMTP	
Récupère les courriels à l'aide du protocole POP	MDA
Procède à la livraison dans la boîte aux lettres de l'utilisateur	
Reçoit les courriels provenant du client	MUA
Client utilisé pour accéder aux courriels	

Exercice n 02 :

On considère l'échange entre un client et un serveur de messagerie suivant :

```
S: 220 smtp.google.fr SMTP Ready
C: EHLO machine1.google.fr
S: 250 smtp.google.fr
C: MAIL FROM:<hafstoufik@gmail.com>
S: 250 OK
C: RCPT TO:<toufikhafs@u-pec.fr>
S: 250 OK
C: RCPT TO:<toufik/hafs@u-pec.fr >
S: 550 No such user here
C: DATA
S: 354 Start mail input; end with <CRLF>.<CRLF>
C: Subject: Bonjour
C: Salut
C: comment ca va?
C:
C: A bientôt !
C: <CRLF>.<CRLF>
S: 250 OK
C: QUIT
R: 221 smtp.google.fr closing transmission
```

- 1- Identifier l'expéditeur et le destinataire de ce message
- 2- Analyser chaque ligne du message
- 3- Écrire les échanges nécessaires pour récupérer cet email par POP ?
- 4- Pourquoi le serveur coupe la connexion à la fin du message ?
- 5- Ce message a été placé dans les spams du destinataire. Quelles sont les éventuelles causes de cette acte ? proposer des solutions ?