

TP N°1

Modèle réseaux

Exercice 1 :

Dans cet exercice, on s'intéresse aux organisations de normalisation internationale.

- A. Visitez le site [www.itu.int](http://www.itu.int). Lisez l'historique, les sections membres et retrouvez la définition de UIT (ITU) ? Qui peut en être membre ? Quand est-ce qu'elle est née ? Quels sont les membres de droit algérien ? Elle s'appelait comment avant ? Quel est son domaine de compétence ? Citez quelques normes de l'ITU.
- B. Visitez le site [www.iso.org](http://www.iso.org). Donnez la définition de l'ISO (Section à propos de l'ISO) qui en est membre ? Qui sont les membres algériens de l'ISO ? Quand est-ce qu'elle est née ? Quels sont ses domaines de compétences ? Retrouvez sur le site quelques normes de l'ISO.
- C. Retrouvez le site officiel de l'IEEE.C. Qu'est-ce que l'IEEE ? Qui en est membre ? Quand est-ce qu'elle est née ? Quels sont ses domaines de compétences ? Citez quelques normes de l'IEEE.

Exercice 2:

- A. Accéder à [www.ietf.org](http://www.ietf.org). Que signifie IETF ?
- B. Accéder à [www.ietf.org/rfc.html](http://www.ietf.org/rfc.html). Que signifie RFC ? Cherchez la RFC 1939. A quel protocole se rapporte la RFC 1939 (titre) ? Quelle est sa date de publication ? Quels en sont les auteurs ? Quelle est sa catégorie ? Que signifie la notation STD:53 dans l'en-tête de la RFC ? Quelles sont les RFC qui ont mis à jour la RFC 1939 ? Quelle RFC a été rendue obsolète par la RFC 1939 ?
- C. Consultez la RFC pour répondre aux questions suivantes. Au-dessus de quel protocole de niveau transport fonctionne le protocole POP3 ? Sur quel port ? Comment se termine un message transmis par POP3 ? Quelle est la fonction de la commande TOP ? Quels sont ses arguments ? Son implémentation est-elle obligatoire ?