

Le réseau Internet

Qu'est-ce qu'Internet ?

- 3 définitions :

1. Une famille de protocoles de communication appelée :

- TCP/IP : Transmission Control Protocol / Internet working Protocol
- ou Internet Protocol Suite,

2. Un réseau mondial constitué de milliers de réseaux hétérogènes, et interconnectés au moyen des protocoles TCP/IP :

- Réseaux locaux d'agences gouvernementales, institutions d'éducation, hôpitaux, des commerciaux, ...
- Réseaux fédérateur de Campus,
- Réseaux Régionaux, Nationaux, Intercontinentaux (Américains, Européen, EUNET, Ebone, Asiatiques, ...)

3. Une communauté de personnes utilisant différents services

- Courrier électronique, Web, Transfert de fichiers FTP, ...

Le réseau Internet

Qui normalise l'Internet ?

- Technologie Internet développée par un organisme bénévole : l'IETF (Internet Engineering Task Force)
- Les normes sont appelées RFC (Request for Comment)
 - Exemple : RFC 791 (décrit IP) - RFC 793 (décrit TCP)
 - Documents gratuits accessibles à www.ietf.org
- Tout le monde peut proposer une RFC !
 - L'IAB (Internet Activities Board) gère le processus d'acceptation des RFC
- Les standards sont publiés par une association sans but lucratif : l'Internet Society