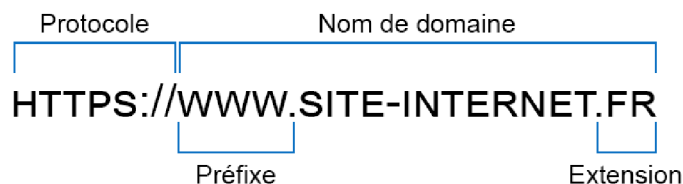


Fiche de révision sur Internet

Vocabulaire à savoir :

- **Client:** programme envoyant une requête, c'est aussi l'ordinateur sur lequel se trouve ce programme
- **DNS:** annuaire faisant correspondre adresses symbolique et IP.
- **Internet:** réseau de réseaux interconnecté de machines.
- **IP:** Protocole qui envoie des paquets aux bonnes adresses et aussi adresse d'une machine sur le réseau.
- **Pair-à-pair:** protocole de communication où les machines reliées entre elles sont à la fois client et serveur.
- **Paquet:** unité de données d'au maximum 1500 octets
- **Protocole de communication:** ensembles de règles qui régissent les échanges de données.
- **Requête:** demande d'information d'un client à un serveur.
- **Réseau informatique:** ensemble de machines connectées entre elles.
- **Routeur:** machine transmettant les données sur Internet pour qu'elles atteignent leur destination.
- **Serveur:** programme répondant à une requête, c'est aussi l'ordinateur sur lequel se trouve ce programme.
- **TCP:** protocole assurant le transport et l'intégrité des paquets.

Les éléments d'une URL



Comment circulent les données sur Internet : Les informations à transmettre sur Internet sont tout d'abord encodées en une suite de zéros et de uns. Ensuite, ces données sont découpées en paquets de bits. Chaque paquet reçoit les adresses IP de l'expéditeur et du destinataire, un peu comme un colis postal, ce processus est appelé encapsulation. Les paquets transitent ensuite à travers les routeurs, sans forcément suivre le même chemin, grâce au protocole IP. Enfin, le protocole TCP se charge de réorganiser les informations dans le bon ordre et de demander à nouveau les paquets perdus.

Revoir le DM des vacances (exercices)

Savoir si un chemin entre deux ordinateurs est possible.

