



Initiation au Réseau

La communication commence par celle entre les équipements informatiques, qu'ils soient en local ou via Internet. Comprendre les bases essentielles des réseaux informatiques est essentiel.

Objectifs :

- Découvrir le concept de réseau informatique
- Connaître les modèles OSI et TCP/IP
- Savoir sécuriser un réseau
- Connaître les principaux protocoles.

Prérequis :

Aucun prérequis n'est exigé pour suivre cette formation.

Le programme

Concept d'un réseau

- 1.1 : Présentation générale
- 1.2 : Les topologies
- 1.3 : Les types de réseaux
- 1.4 : LAN / MAN / WAN
- 1.5 : Le matériel

Les modèles OSI et TCP/IP

- 2.1 : Présentation
- 2.2 : Les protocoles
- 2.3 : Les couches
- 2.4 : L'adressage
- 2.5 : Les sous réseaux
- 2.6 : Le Routage

Sécuriser un réseau

- 3.1 : Firewalling
- 3.2 : Proxies
- 3.3 : La translation d'adresse

Protocoles de haut niveau

- 4.1 : Serveur DNS
- 4.2 : Serveur DHCP
- 4.3 : Autres protocoles