



# RÉSEAUX DOMESTIQUES

Découvrez comment configurer et gérer votre réseau domestique. Prenez le contrôle et optimisez l'utilisation de vos appareils électroniques connectés. La formation comprend des laboratoires pratiques.

**12 heures**

## Introduction au réseau de PC

- Définir un réseau informatique
- Historique
- Serveurs, Services, Protocoles et autres
- Services de fichiers
- Services d'impression et d'applications
- Service de messagerie
- Service de noms d'annuaires
- Internet

## Types de réseaux

- Généralités
- Les réseaux poste à poste
- Les réseaux client/serveur
- Les réseaux locaux (LAN)
- Les réseaux étendus (WAN)
- Les PAN, WLAN, MAN et RAN

## Composantes physiques d'un réseau

- La topologie de réseaux
- La topologie physique vs topologie logique
- Média réseau
- Les équipements de base d'un réseau
- Ethernet
- Interface de données distribuées par fibre
- Composants du serveur

## Les modems de transmissions

- Les modems
- Digital subscriber line (DSL)
- Les modems câbles
- Les modems câbles vs DSL
- Le RNIS
- L'Internet par satellite

## Les Protocoles Réseaux et le modèle OSI

- Généralités du modèle OSI
- Qu'est-ce qu'un protocole?
- TCP-UDP
- Internetwork Packet Exchange
- Sequenced Packet Exchange

## La carte réseau (NIC)

- Qu'est-ce qu'une carte réseau?
- Transmissions de données
- Ajouter une carte réseau (NIC)
- Configuration de l'adresse IP/masque

## Le routeur

- Routeur et Commutateur (Switch)
- Utilité, les bases et la mise en place
- Configuration de base
- DHCP
- Le routeur par défaut
- Le DNS (Domain Name System)
- Configuration avancée - DMZ, UPnP, QoS
- WiFi

## Partage de fichiers et d'imprimantes

- Configuration de partage de fichiers
- Configuration de partage d'imprimantes
- Partage et sécurité
- Mappage d'un lecteur réseau