

INF-41

DEMYSTIFIER LES RESEAUX INFORMATIQUES POUR LES NON-INFORMATIENS

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES :

A l'issue de la formation, chaque participant devra mieux :

- Comprendre les bases des réseaux informatiques
- Comprendre le fonctionnement général des réseaux informatiques, leur importance dans le monde moderne et les principaux termes associés.

CONTENU DU PROGRAMME DE LA FORMATION :

- **Introduction aux Réseaux Informatiques**
 - ✓ Définition d'un réseau informatique
 - ✓ Importance des réseaux dans les organisations modernes
- **Les Fondements des Réseaux**
 - ✓ Composants de base d'un réseau (ordinateurs, routeurs, commutateurs, câbles, etc.)
 - ✓ Topologies de réseau (étoile, bus, anneau)
 - ✓ Protocoles de communication (TCP/IP, Ethernet)
- **Types de Réseaux**
 - ✓ LAN (Réseau Local)
 - ✓ WAN (Réseau Étendu)
 - ✓ WLAN (Réseau Local sans fil)
 - ✓ Internet et Intranet
- **Adressage IP**
 - ✓ Comprendre les adresses IP (IPv4, IPv6)
 - ✓ Notions de sous-réseaux et de masques de sous-réseau
- **Les Services Réseau**
 - ✓ DNS (Système de Noms de Domaine)
 - ✓ DHCP (Protocole de Configuration Dynamique des Hôtes)
 - ✓ HTTP et HTTPS (Protocoles de Transfert Hypertexte)
- **Sécurité des Réseaux**
 - ✓ Menaces courantes pour les réseaux
 - ✓ Méthodes de sécurisation des réseaux (pare-feu, cryptage, authentification)

- **Gestion des Réseaux**
 - ✓ Surveiller et dépanner un réseau
 - ✓ Bonnes pratiques de gestion des réseaux

PUBLIC CIBLE :

- Administrateurs système
- Assistants de la sécurité informatique

DUREE DE LA FORMATION :

03 journées de 8 heures chacune

ANIMATEUR :

Experts en réseaux informatiques avec une expérience pratique significative