

# Survol du routage TCP/IP et IPV6

Durée : 1 jour

Niveau : Débutant

## Description

Ce cours est une séance d'information et un aperçu pour comprendre comment un routeur apprend sur les réseaux distants et détermine le meilleur chemin vers ces réseaux. Les participants obtiendront des informations générales sur la description des aspects techniques du TCP, IP, protocoles relatifs, et les environnements dans lesquels ces protocoles fonctionnent, y compris IPv6.

## Objectifs

À la fin du cours, les participants pourront :

- Comprendre les principes de base du Routage
- Comprendre les principes de base du TCP/IP et IPv6
- Comprendre les différences entre IPv6 et IPv4

## Contenu

### Routage

- Qu'est-ce que le routage?
- Composantes du routage
- Survol des algorithmes de routage
- Survol du routage statique
- Survol des protocoles de routage dynamique
- Introduction au dépannage

### TCP/IP et IPv6

- Qu'est-ce que le TCP/IP
- L'architecture du protocole TCP/IP
  - Aperçu des couches d'interface réseau

### La couche Internet

- IPv6
  - Comment IPv6 diffère d'IPv4
  - Comment fonctionne le protocole IPv6?
  - Pourquoi IPv6 est important?
  - Caractéristique
  - Bénéfices
  - Les défis du déploiement IPv6 dans les réseaux actuels
  - L'état actuel du développement IPv6
  - Ce qui est impliqué dans la migration vers IPv6
- Survol des protocoles de couche de transport
- Aperçu des couches d'applications TCP/IP

## Auditoire

- Administrateur de système junior
- Développeur
- Configureur d'outils
- Service d'assistance

## Préalable

- Connaissance des réseaux

