
CompTIA Network+

Description

Ce cours apporte une vue d'ensemble complète sur les fondamentaux des réseaux informatiques.

Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

3800

Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

3550

Contenu du cours

Module 1 : Principes de base

- Leçon 1 : Concepts de mise en réseau
- Leçon 2 : Classification des réseaux
- Leçon 3 : Modèles de réseau
- Leçon 4 : Le processus de dépannage

Module 2 : Réseaux FPhysical

- Leçon 1 : Technologies de connexion
- Leçon 2 : Périphériques réseau
- Leçon 3 : Médias de cuivre
- Leçon 4 : Médias optiques
- Leçon 5 : Normes Ethernet

Module 3 : Réseaux FTCP / IP

- Leçon 1 : Adressage IP
- Leçon 2 : Protocoles de base
- Leçon 3 : Ports réseau et applications

Module 4 : FInternetworking

- Leçon 1 : Commutation
- Leçon 2 : Routage

Module 5 : Réseaux locaux sans fil

- Leçon 1 : Réseaux sans fil
- Leçon 2 : Normes LAN sans fil

Module 6 : Réseaux de zone FWide

- Leçon 1 : Connexions Internet
- Leçon 2 : Infrastructure WAN

Module 7 : Principes de FCybersecurity

- Leçon 1 : Buts et menaces
- Leçon 2 : Sécurité numérique
- Leçon 3 : Cryptage des transports

Module 8 : FDefending networks

- Leçon 1 : Composants de sécurité réseau
- Leçon 2 : Systèmes d'authentification réseau
- Leçon 3 : Renforcement des réseaux

Module 9 : Technologies de réseau FEVOL

- Leçon 1 : Convergence du réseau
- Leçon 2 : Systèmes virtuels et cloud

Module 10 : Opérations réseau

- Leçon 1 : Surveillance et optimisation
- Leçon 2 : Tolérance aux pannes et reprise après sinistre
- Leçon 3 : Réponse à l'incident

Module 11 : Planification du réseau

- Leçon 1 : Conception de la politique de réseau
- Leçon 2 : Installation réseau
- Leçon 3 : Maintenance et mises à niveau

Lab / Exercices

- Laboratoires officiels CompTIA

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Examen

- Cette formation prépare à l'examen CompTIA Network+ : N10-008. Si vous souhaitez passer cet examen, merci de contacter notre secrétariat qui vous communiquera son prix et s'occupera de toutes les démarches administratives nécessaires pour vous.

Profils des participants

- Responsables de l'installation, de la maintenance et du dépannage de réseaux locaux

Connaissances Préalables

- Avoir suivi ou maîtriser les notions incluses dans le cours suivant : [CompTIA A+](#)

Objectifs

- Installer et configurer une carte réseau
- Définir les concepts de couches réseaux
- Comprendre les technologies des réseaux étendus

-
- Comprendre et mettre en œuvre le protocole TCP/IP
 - Installer et gérer Windows NT
 - Utiliser un équipement de test pour intervenir dans le dépannage d'une interconnexion de réseaux

Niveau

Intermédiaire

Durée (Nombre de Jours)

5

Reference

COM-02