

CompTIA Network+

Réf. G005 · CompTIA · Infrastructure & Réseaux · **Formation certifiante**

DURÉE	NIVEAU	MODALITÉS	VOUCHER EXAMEN
5 jours	Fondamental	Présentiel · Live · Intra	Inclus

Présentation

CompTIA Network+ (N10-009) valide les compétences essentielles pour concevoir, configurer, gérer et dépanner les réseaux filaires et sans fil. Neutre vis-à-vis des constructeurs, elle constitue un socle idéal avant toute spécialisation (Cisco, sécurité, cloud). Elle prépare aux fonctions d'administration et de support réseau.

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser les modèles OSI/TCP-IP et l'adressage IPv4/IPv6
- Configurer commutation, VLAN, routage et services réseau
- Déployer et sécuriser des réseaux sans fil
- Mettre en œuvre les bonnes pratiques de sécurité et de disponibilité réseau
- Appliquer une méthodologie structurée de dépannage réseau
- Documenter et superviser une infrastructure réseau

Programme détaillé

1. Module 1 — Concepts fondamentaux des réseaux

- Modèles OSI et TCP/IP
- Topologies, câblage et médias
- Adressage IPv4/IPv6 et sous-réseaux
- Ports et protocoles courants

2. Module 2 — Implémentation réseau

- Commutation, VLAN et Spanning Tree
- Routage statique et dynamique
- Réseaux sans fil et normes Wi-Fi
- Services réseau (DHCP, DNS, NTP)

3. Module 3 — Opérations réseau

- Documentation et diagrammes
- Haute disponibilité et redondance
- Supervision et métriques de performance
- Sauvegarde et continuité

4. Module 4 — Sécurité réseau

- Concepts et vecteurs d'attaque courants
- Durcissement et segmentation
- Contrôle d'accès et authentification
- Pare-feu, VPN et accès distant

5. Module 5 — Dépannage réseau

- Méthodologie de résolution en 7 étapes
- Outils de diagnostic (ping, traceroute, analyseurs)
- Résolution des problèmes de connectivité et de performance
- Dépannage sans fil

Prérequis

Posséder des notions de base en informatique et idéalement la certification CompTIA A+ ou une expérience équivalente en support IT.

Public visé

Techniciens et administrateurs réseau débutants, techniciens support, futurs ingénieurs infrastructure et personnes en reconversion vers les réseaux.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel CompTIA
- Labs et simulations réseau
- Examens blancs et révisions
- Voucher d'examen N10-009
- Attestation de réussite, pauses et déjeuner inclus

Certification

Examen CompTIA Network+ N10-009 : jusqu'à 90 questions (QCM et questions à performance basée), 90 minutes, score de réussite 720/900. Passage chez Advancia Training, centre d'examen agréé Pearson VUE.

1 900 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCCP possible