

Certifiante Sessions garanties disponibles

Formation CompTIA Network+, préparation à la certification

Réf. SF34466

Maîtrisez les fondamentaux des réseaux, du câblage à la sécurité, et préparez la certification Network+ !

5 j Durée	3 250 € HT Inter / participant	1 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Expliquer les concepts clés des réseaux (modèles, adressage, protocoles).
- ✓ Identifier les équipements et supports de communication (filaire / sans fil).
- ✓ Mettre en œuvre des bases de routage, de commutation et de Wi-Fi.
- ✓ Appliquer les bonnes pratiques d'exploitation et de supervision réseau.
- ✓ Mettre en place des mesures de sécurité réseau courantes.
- ✓ Diagnostiquer et résoudre les incidents réseau avec une méthode structurée.

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Techniciens en support informatique

Prérequis Il n'y a pas de prérequis officiel, mais il est recommandé d'avoir : - Une première expérience sur Windows (poste de travail et configuration de périphériques) - Des notions de réseau domestique (connexion Internet / box / Wi-Fi) - Une familiarité avec l'environnement Windows - Environ 9 mois d'expérience ou de pratique en réseau

Programme détaillé

Concepts réseau

Modèles et principes (dont OSI)
Équipements réseau (routeurs, switchs, pare-feu, Wi-Fi, etc.)
Bases cloud et virtualisation réseau
Ports, protocoles et types de trafic
Supports et connectiques (cuivre, fibre, sans fil)
Topologies réseau
Adressage IPv4 et sous-réseaux (notions)

Mise en œuvre du réseau

Routage (statique/dynamique : notions) et NAT/PAT
Commuation : VLAN, STP, MTU/jumbo frames (bases)
Réseaux sans fil : SSID, sécurité, authentification, points d'accès
Notions d'installation physique (alimentation, environnement)

Exploitation et opérations réseau

Documentation (schémas, inventaire, IPAM, SLA, relevés Wi-Fi)
Gestion du cycle de vie (EOL/EOS)
Gestion des changements et des configurations (sauvegarde, baselines)
Supervision et collecte (logs, métriques, capture, mirroring, API)
Continuité / reprise (RPO, RTO, sites, tests)
Services réseau (DHCP, DNS, NTP...)
Accès et administration (VPN, SSH, console, GUI)

Sécurité réseau

Sécurité logique : chiffrement, PKI, IAM, MFA/SSO, AAA

Sécurité physique (contrôle d'accès, surveillance)

Notions de conformité (ex. RGPD)

Segmentation (invités, BYOD, IoT/OT : notions)

Attaques courantes (DoS, usurpations, rogue, phishing, etc.)

Mesures de protection : durcissement, NAC, ACL, filtrage

Dépannage réseau

Méthodologie de troubleshooting

Problèmes de câblage et d'interfaces

Incidents de services réseau (switching, routage, adressage)

Problèmes de performance (latence, pertes, interférences Wi-Fi)

Outils de diagnostic (analyseurs, commandes, testeurs, Wi-Fi)

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
02/11/2026	à distance	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Infrastructures & Réseaux : 4,9/5 — 49 avis

Anthony G. — Formateur à l'écoute, et dans la compréhension sur divers sujets. Prend le temps de bien expliquer les différents thèmes abordés. Merci Fabien.

Aurélien C. — formation excellente

Votre formateur

Laura A. — Formatrice Cisco

Laura intervient sur des formations portant sur l'ingénierie réseaux et télécoms. Les sujets abordés incluent notamment Cisco. Son activité de formation remonte à 2015, soit plus de 10 ans d'expérience.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Ingénierie Réseaux & Télécoms a accompagné plus de 28 entreprises dont :

STORMSHIELD ALTEN SA AVEM CEGEDIM CEGEDIM CLOUD CHELA + CONSORT FRANCE CS GROUP CS GROUP FRANCE CTG +18 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com