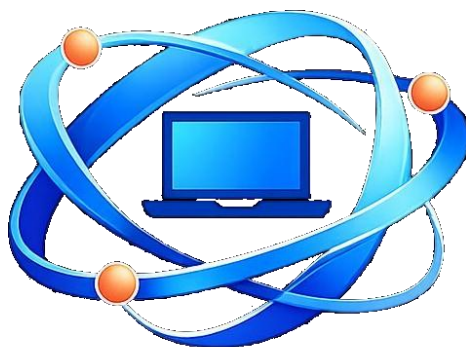




MFE-IT

Formation CompTIA Network+

Réseaux & infrastructure — examen officiel inclus

CompTIA Network+ (N10-008)

Référence : SM-CN+

Durée : **3 jours** • Volume horaire : **21 h**

Distanciel · Sessions garanties dès 1 inscrit · 60 % de pratique

DESCRIPTION

Cette formation certifiante CompTIA Network+ vous permet de maîtriser les fondamentaux des réseaux informatiques et de vous préparer efficacement à l'examen officiel inclus. Vous apprendrez à concevoir, configurer, sécuriser et dépanner des infrastructures réseau filaires et sans fil. Le programme couvre l'adressage IP, le routage, le switching, la sécurité et le dépannage réseau.

Grâce à des ateliers pratiques et des examens blancs, vous serez prêt à réussir la certification. À l'issue, vous validerez des compétences réseau reconnues à l'international.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Préparer efficacement à la certification CompTIA Network+ (N10-008), référence internationale des compétences réseau.
- Comprendre et maîtriser les fondamentaux des réseaux : modèles OSI/TCP-IP, adressage IP, routage et switching.
- Configurer, sécuriser et dépanner des réseaux filaires et sans fil en environnement professionnel.
- Diagnostiquer les incidents réseau courants à l'aide d'outils et de méthodes structurées.
- Appliquer les bonnes pratiques de sécurité, disponibilité et performance réseau.
- Être prêt à réussir l'examen officiel grâce à des labs, QCM et mises en situation.

PRÉREQUIS

- Connaissances informatiques générales (systèmes, postes de travail).
- Notions de base en réseaux recommandées mais non obligatoires.
- Une première expérience IT (support, admin, helpdesk) est un plus.
- Parce que chaque participant est unique, un entretien personnalisé avec notre expert nous permet de concevoir une formation parfaitement alignée avec ses objectifs, son niveau et ses enjeux professionnels.

PUBLIC VISÉ

- Techniciens et administrateurs réseau débutants à intermédiaires.
- Techniciens support IT souhaitant évoluer vers des rôles réseau.
- Administrateurs systèmes désirant renforcer leurs compétences réseau.
- Toute personne visant une certification réseau reconnue pour évoluer dans l'IT.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

Module 1 — Fondamentaux réseau et objectifs de certification

- Présentation CompTIA Network+ (N10-008).
- Modèles OSI et TCP/IP, types de réseaux et topologies.

Module 2 — Infrastructure réseau

- Câblage, équipements (switch, routeur, firewall, AP).
- VLAN, trunking, PoE, haute disponibilité.

Module 3 — Adressage IP et protocoles

- IPv4 / IPv6, subnetting, CIDR.
- Protocoles réseau essentiels (ARP, ICMP, DNS, DHCP).

Module 4 — Routage, switching et Wi-Fi

- Routage statique et dynamique (concepts).
- Switching L2/L3.
- Réseaux sans fil : normes, sécurité, dépannage.

Module 5 — Sécurité réseau

- Segmentation, ACL, VPN, firewall.
- Sécurisation des accès et des communications.
- Concepts Zero Trust et bonnes pratiques.

Module 6 — Supervision et dépannage

- Méthodologie de troubleshooting réseau.
- Outils : ping, traceroute, nslookup, analyse de logs.
- Détection et résolution des incidents courants.

Module 7 — Virtualisation, cloud et réseaux modernes

- Réseaux virtualisés, SDN (concepts).
- Bases du cloud networking (IaaS, hybrides).
- Interconnexions on-prem / cloud.

Module 8 — Préparation à l'examen CompTIA Network+

- QCM, questions « performance-based ».
- Examens blancs et stratégies de réussite.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Format et déroulement

MFE-IT privilégie un format en mini-groupe (1 à 3 participants), garanti dès un seul inscrit (sauf cas de force majeure). La formation se déroule en distanciel (classe virtuelle synchrone, sessions également enregistrées) ou en présentiel dans vos locaux. Le programme alterne apports théoriques, ateliers pratiques et examens blancs.

Format ultra-personnalisé

Un entretien préalable est organisé avec le participant et/ou un représentant de l'entreprise afin d'adapter le contenu à son niveau, à ses besoins et à ses enjeux professionnels.

Moyens techniques

Un support pédagogique complet est remis à chaque participant. Les sessions s'appuient sur des labs, des QCM et des examens blancs. Une connexion internet et un poste de travail sont requis pour les sessions à distance.

Évaluation des acquis

Tout au long de la formation, le formateur évalue la progression des participants au moyen de quiz, de mises en situation et d'examens blancs. Une attestation de fin de formation est remise à l'issue du parcours.

Accessibilité et handicap

Nos formations peuvent être adaptées aux personnes en situation de handicap. Merci de nous contacter en amont afin d'étudier ensemble les modalités d'accueil et d'aménagement (réfèrent handicap : contact@mfe-it.com).

Assistance post-formation

Chaque participant bénéficie d'un accompagnement de 30 jours après la formation pour toute question relative au contenu abordé.

INFORMATIONS PRATIQUES

Prise en compte du handicap

MFE-IT s'engage à étudier toute demande d'aménagement. Un échange avec notre réfèrent handicap permet d'adapter les conditions d'accueil et de déroulement de la formation.

Modalités pédagogiques et techniques

Formation en distanciel (classe virtuelle synchrone) ou en présentiel dans vos locaux, en mini-groupe. Alternance de théorie, d'ateliers pratiques et d'examens blancs.

Moyens du formateur

Formateur expert certifié, support de cours complet, labs et examens blancs.

Validation et sanction

Attestation de fin de formation. Cette formation inclut le passage de l'examen officiel CompTIA Network+ (N10-008).

Type de formation

Action de formation professionnelle continue : acquisition et perfectionnement de compétences.

Suivi de l'exécution

Feuilles de présence signées, évaluations en cours de formation et attestation de fin de formation.

Modalités d'évaluation

Quiz, mises en situation, QCM et examens blancs tout au long de la formation.

Aide à l'orientation

La CompTIA Network+ constitue une base solide avant les certifications de sécurité (CompTIA Security+, CySA+, PenTest+).