



FICHE DE FORMATION - NSE 4 : FortiGate 7.4 – Administration

La formation NSE 4 – FortiGate 7.4 Administration couvre l'installation, la configuration, la gestion et le dépannage des pare-feu FortiGate. Elle constitue la certification essentielle pour maîtriser les solutions Fortinet dans un environnement professionnel.

Public cible

- Administrateurs réseau et sécurité
- Ingénieurs cybersécurité
- Techniciens support
- Toute personne désirant administrer un FortiGate

Prérequis

- Connaissances de base en réseau (TCP/IP, routage, VLAN)
- Notions de sécurité (firewall, NAT, VPN)
- Une première expérience avec les équipements Fortinet est un plus

Durée de la formation

- 3 à 5 jours selon les besoins et la pratique.

Modalités pédagogiques

- Théorie + démonstrations
- Travaux pratiques en laboratoire virtuel
- Études de cas et exercices
- QCM d'évaluation

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Installer et configurer un FortiGate sous FortiOS 7.4
- Mettre en place les politiques de sécurité
- Configurer le NAT, les profils UTM et les stratégies avancées
- Déployer les fonctionnalités SD-WAN de base
- Configurer les VPN IPsec et SSL-VPN
- Superviser, enregistrer et analyser les logs
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes courants



Programme détaillé

Module 1 : Introduction à Fortinet & FortiGate

- Présentation de FortiOS 7.4
- Modes de fonctionnement et premières configurations

Module 2 : Networking

- Interfaces, VLANs, zones
- Routing statique et dynamique
- SD-WAN essentiel

Module 3 : Politiques de sécurité

- Firewall Policies
- NAT et PAT
- Inspection du trafic

Module 4 : Protection avancée

- Antivirus
- Web Filtering
- Application Control
- Intrusion Prevention (IPS)

Module 5 : VPN

- IPsec Site-to-Site
- SSL-VPN Portail & Tunnel
- Authentification utilisateur

Module 6 : Logs, Monitoring & Troubleshooting

- Logs locaux et distants
- FortiView & Event Log
- Commandes de diagnostic

Module 7 : Atelier pratique

- Déploiement complet d'un FortiGate
- Politiques de sécurité avancées
- Mise en œuvre VPN & UTM