

Fortinet NSE 4 – FortiOS Administrator

4 jours (28 heures)

Expertise

Classe à distance

à partir de

3 500 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 04/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Implémenter le paramétrage de base réseau à partir de la configuration usine
- Configurer et contrôler les accès administrateur au Fortigate
- Utiliser l'interface graphique et le CLI pour l'administration
- Contrôler l'accès aux réseaux configurés à l'aide de stratégies de pare-feu
- Appliquer le transfert de port, le NAT à la source et le NAT à la destination
- Analyser une table de routage FortiGate
- Mettre en pratique le routage des paquets à l'aide de routes statiques et basées sur des règles pour les déploiements à trajets multiples et à charge équilibrée
- Authentifier les utilisateurs à l'aide de stratégies de pare-feu
- Monitorer les utilisateurs à l'aide de la GUI
- Offrir un accès Fortinet Single Sign-On (FSSO) aux services du réseau, intégré à Microsoft Active Directory (AD)
- Identifier les fonctions de cryptage et les certificats
- Inspecter le trafic sécurisé SSL/TLS pour empêcher le cryptage utilisé pour contourner les politiques de sécurité
- Configurer les profils de sécurité pour neutraliser les menaces et les abus, y compris les virus, les torrents et les sites Web inappropriés
- Pratiquer des techniques de contrôle des applications pour surveiller et contrôler les applications réseau susceptibles d'utiliser des protocoles et des ports standards ou non standards
- Proposer un VPN SSL pour un accès sécurisé à votre réseau privé
- Etablir un tunnel VPN IPsec entre deux équipements FortiGate

- Configurer SD-WAN
- Identifier les caractéristiques de la Security Fabric de Fortinet
- Déployer les équipements FortiGate en tant que cluster HA pour la tolérance aux pannes et la haute performance
- Diagnostiquer et corriger les problèmes courants.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Ingénieurs techniques et/ou toute personne occupant ou ayant à vocation d'occuper un poste technique dans le domaine de l'IT.

Prérequis

Avoir des connaissances élémentaires en réseaux et infrastructures des systèmes d'informations.

Programme

1 Pendant votre formation

Fortinet NSE 4 – FortiGate Administrator

Paramètres du système et du réseau

Stratégies de pare-feu et NAT (Network Address Translation)

Routage

Authentification du pare-feu

FSSO (Fortinet Single Sign-On)

Opérations de certificat

Antivirus

Filtrage Web

Prévention des intrusions et contrôle des applications

SSL VPN

IPSec VPN

Configuration et surveillance SD-WAN

Security Fabric

Haute disponibilité

Diagnostic et dépannage

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

[Accessibilité aux personnes en situation de handicap](#)

Sessions

À distance

Du 19 octobre 2026 au 22 octobre 2026

Du 2 novembre 2026 au 5 novembre 2026

Du 23 novembre 2026 au 26 novembre 2026

Du 14 décembre 2026 au 17 décembre 2026