

Formation FORTINET NSE4, FortiGate Administrator

Présentation

Ce programme de formation sur FortiGate et Fortinet Security Fabric couvre la présentation des solutions Fortinet, le déploiement et la configuration initiale d'un FortiGate, ainsi que la gestion de base. Il inclut la configuration des politiques de sécurité et du NAT, la gestion des utilisateurs et de l'authentification, et le routage avec haute disponibilité. Le programme aborde également la configuration des VPN, la protection contre les menaces, et la gestion du trafic, ainsi que le monitoring, les logs et le dépannage.

Ce cours prépare au passage de la certification

L'achat du voucher pour passer la certification est en option.

Durée : 28,00 heures (4 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

Objectifs de la formation

- Comprendre les fonctionnalités de base d'un pare-feu FortiGate.
- Configurer et administrer un dispositif FortiGate.
- Mettre en place des politiques de sécurité, du routage et des VPN.
- Surveiller et dépanner le trafic réseau et les menaces de sécurité.

Prérequis

- Connaissances de base en réseaux et en sécurité informatique.
- Familiarité avec les protocoles TCP/IP, pare-feu et VPN

Public

- Administrateurs réseau et sécurité.
- Ingénieurs et techniciens en cybersécurité.
- Toute personne responsable du déploiement et de l'administration des solutions Fortinet.

Programme de la formation



Introduction à FortiGate et Fortinet Security Fabric

- Présentation des solutions Fortinet
- Déploiement et configuration initiale d'un FortiGate
- Interface et gestion de base

Configuration des politiques de sécurité et du NAT

- Création et gestion des règles de sécurité
- Configuration du NAT source et destination
- Inspection du trafic et suivi des sessions

Gestion des utilisateurs et de l'authentification

- Création d'utilisateurs et de groupes
- Authentification locale et externe (LDAP, RADIUS)
- Filtrage web et contrôle des applications

Routage et haute disponibilité

- Routage statique et dynamique (OSPF, BGP)
- Configuration du SD-WAN
- Mise en place d'une haute disponibilité (HA)

VPN et accès sécurisé

- Configuration d'un VPN IPSec site-à-site
- Configuration d'un VPN SSL pour accès distant
- Dépannage des connexions VPN

Protection contre les menaces et gestion du trafic

- Détection et prévention des intrusions (IPS)
- Antivirus, filtrage web et contrôle des applications
- Gestion du trafic et QoS

Monitoring, logs et dépannage

- Utilisation des journaux et rapports
- Surveillance en temps réel du trafic réseau
- Dépannage des problèmes courants

Organisation

Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétences.

Moyens pédagogiques et techniques

- Apports des connaissances communes.
- Mises en situation sur le thème de la formation et des cas concrets.
- Méthodologie d'apprentissage attractive, interactive et participative.
- Equilibre théorie / pratique : 60 % / 40 %.
- Supports de cours fournis au format papier et/ou numérique.
- Ressources documentaires en ligne et références mises à disposition par le formateur.
- Pour les formations en présentiel dans les locaux mis à disposition, les apprenants sont accueillis dans une salle de cours équipée d'un réseau Wi-Fi, d'un tableau blanc ou paperboard. Un ordinateur avec les logiciels appropriés est mis à disposition (le cas échéant).

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

En amont de la formation :

- Recueil des besoins des apprenants afin de disposer des informations essentielles au bon déroulé de la formation (profil, niveau, attentes particulières...).
- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer le niveau de départ.

Tout au long de la formation :

- Évaluation continue des acquis avec des questions orales, des exercices, des QCM, des cas pratiques ou mises en situation...

A la fin de la formation :

- Auto-positionnement des apprenants afin de mesurer l'acquisition des compétences.

- Evaluation par le formateur des compétences acquises par les apprenants.
- Questionnaire de satisfaction à chaud afin de recueillir la satisfaction des apprenants à l'issue de la formation.
- Questionnaire de satisfaction à froid afin d'évaluer les apports ancrés de la formation et leurs mises en application au quotidien.

Accessibilité

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.