

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

- Alternance d'apports théoriques et de mises en pratique contextualisées.
- Progression pédagogique structurée, de la compréhension à la mise en œuvre opérationnelle.
- Pédagogie immersive favorisant une mise en application immédiate des compétences.
- Formation interactive et participative s'appuyant sur des ateliers pratiques, études de cas et échanges collectifs (+ 60 % du temps de formation.)
- Séquences pédagogiques rythmées et évaluations formatives régulières pour renforcer l'ancrage des apprentissages.
- Supports de cours, ressources documentaires et références mis à disposition par le formateur

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

En amont de la formation *(évaluation en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Recueil des besoins et des attentes des participants.
- Auto-positionnement permettant d'évaluer le niveau initial des apprenants.

Tout au long de la formation

- Évaluations continues réalisées par le formateur travers des questions orales, exercices, QCM, études de cas et mises en situation pratiques.

À l'issue de la formation *(évaluations en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Auto-positionnement afin de mesurer l'acquisition des compétences visées.
- Validation de l'acquisition des compétences par le formateur
- Questionnaire de satisfaction « à chaud » à l'issue de la formation
- Questionnaire de satisfaction "à froid", 45 jours après la formation afin d'évaluer l'ancrage des acquis et leur mise en application en situation professionnelle.

Accessibilité

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