

Fortinet - FortiGate III NSE 7 (Préparation à la certification NSE 7)

Date et durée
Code formation : NSE7FR Durée : 3 jours Nombre d'heures : 21 heures
Formation avec préparation à la certification
Fortinet Certified Solution Specialist
Description
FortiGate regroupe l'ensemble des services de sécurité de pointe mis au point par Fortinet. Le développement des technologies informatiques au sein des entreprises implique de maîtriser la sécurité des données pour éviter tout risque nuisible. Cette formation vous apprendra à déployer et administrer efficacement les programmes FortiGate. Elle vous préparera au cursus de certification NSE7
Objectifs
Cette formation a pour objectif de vous enseigner l'architecture et le fonctionnement complet de FortiGate III et du pare-feu d'entreprise. Vous apprendrez à utiliser l'administration centralisée de FortiGate pour gérer efficacement les différents programmes Fortinet et mettre en place une sécurité optimale de vos réseaux en entreprise. Ce cours se concentre sur l'implémentation, le diagnostic et la gestion centrale des services FortiGates. Il combine à la fois des modules théoriques et des exercices pratiques pour tester vos compétences en situation concrète de risque informatique. Cette formation fait partie du cursus de certification NSE 7. A l'issue de cette formation, vous saurez : • Exploiter tous les composants de la Security Fabric de Fortinet : FortiManager, FortiAnalyzer et les FortiGates. • Opérer une administration centrale de l'analyse et du traitement de la sécurité de réseau. • Optimiser l'utilisation des ressources FortiGates. • Utiliser les outils de FortiGate pour dépanner et surveiller le trafic utilisateur. • Utiliser la forte utilisation CPU, les règles de firewall, les sessions Helpers, l'IPsec, FortiGuard, l'inspection du contenu, le routage et la haute disponibilité pour examiner et résoudre les problèmes. • Déployer des tunnels IPsec en simultané sur des sites multiples avec la console VPN de FortiManager. • Activer les tunnels à la demande entre différents sites grâce à l'ADVPN. • Router le trafic d'entreprise avec l'Open Shortest Path First et le Border Gateway Protocol.
Pré-requis
La participation à cette formation nécessite de maîtriser au préalable FortiGate I et II, FortiAnalyzer et FortiManager.
Public

Cette formation s'adresse aux professionnels IT impliqués dans la sécurité de réseau et l'administration des FortiGate en entreprise.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

Administrateur système

Directeur des Systèmes d'Information (DSI)

Ingénieur système

Programme

Module 1 : Vue d'ensemble du pare-feu d'entreprise

Module 2 : Architecture et fonctionnement de FortiOS

Module 3 : Dépanner le système

Module 4 : Surveiller le trafic et les sessions

Module 5 : Le routage

Module 6 : FortiGuard

Module 7 : Administration centralisée

Module 8 : Le protocole Open Shortest Path First (OSPF)

Module 9 : Filtrage Web

Module 10 : Système de prévention d'intrusion (IPS)

Module 11 : Border Gateway Protocol (BGP)

Module 12 : Internet Protocol Security (IPSEC)

Module 13 : Auto-Discovery VPN (ADVPN)