Mis à jour le 06/09/2024

S'inscrire

Formation Fortinet : FortiGate III

(EDU-NSE7)

3 jours (21 heures)

Présentation

FortiGate est un élément central du tissu de sécurité et la sécurité validée protège le réseau de l'entreprise contre les attaques connues et inconnues. Nous vous présenterons la dernière version de l'outil : [FortiGate 7.6](#).

Objectifs

- Intégrer FortiManager, FortiAnalyzer, et de multiples FortiGates dans le cadre de la Security Fabric de Fortinet
- Centraliser la gestion et l'analyse des événements de sécurité des réseaux
- Optimiser l'utilisation des ressources des FortiGates
- Diagnostiquer et surveiller le trafic utilisateur via les outils de début du FortiGate
- Diagnostiquer des problèmes avec le mode Conserve, la forte utilisation CPU, les règles de firewall, les sessions helpers, l'IPsec, FortiGuard, l'inspection du contenu, le routage, et la haute disponibilité
- Renforcer les services de l'entreprise
- Déployer simultanément des tunnels IPsec sur des sites multiples, via la console VPN du FortiManager
- Configurer l'ADVPN pour activer les tunnels à la demande entre différents sites
- Combiner l'OSPF et le BGP pour router le trafic d'entreprise

Public visé

Aux professionnels de la sécurité des réseaux informatiques impliqués dans le design, l'administration, et la maintenance d'une infrastructure d'entreprise protégée via des FortiGates. Ce cours s'adresse à ceux qui ont une connaissance approfondie de la sécurité des réseaux, et de l'expérience de fonctionnement des FortiGates, FortiAnalyzer, et FortiManager.

Prérequis

- ● FortiGate I et FortiGate II
- FortiAnalyzer
- FortiManager

Programme

1. Entreprise Firewall2. FortiOS Architecture3. System Troubleshooting4. Traffic and Session Monitoring5. Routing6. FortiGuard7. Central Management8. OSPF9. Web Filtering10. IPS11. BGP12. IPSEC13. ADVPN

Certification

Le cours FortiGate III prépare au passage de la certification NSE7.

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.