EduGroupe
Accompagner pour réussir

FortiGate Administrator

Référence : **SEC-FOR-ADM** Durée : **4 jours (28 heures)** Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- Occuper ou avoir vocation à occuper un poste technique dans l'IT

Profil des stagiaires

- Ingénieurs techniques

Objectifs

- Implémentation du 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
- 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)
- Comprendre 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
- Appliquer des techniques de contrôle des applications pour surveiller et contrôler les applications réseau susceptibles d'utiliser des protocoles et des ports standard ou non standard
- Proposer un VPN SSL pour un accès sécurisé à votre réseau privé
- Établir un tunnel VPN IPsec entre deux équipements FortiGate
- Configuration du 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

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- Ces cours sont fournis avec un accès à des labs et des manuels PDF
- Le cours est constitué d'un séquençage projection de slides, réalisation de labs
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-formateur expert Fortinet

Méthodes d'évaluation des acquis

- Le formateur évalue la progression pédagogique du participant au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. System and Network Settings

2. Firewall Policies and Network Address Translation

3. Routing

4. Firewall Authentication

5. Fortinet Single Sign-On (FSSO)

6. Certificate Operations

7. Antivirus

8. Web Filtering

9. Intrusion Prevention and Application Control

10. SSL VPN

11. IPSec VPN

12. SD-WAN Configuration and Monitoring

13. Security Fabric

14. High Availability

15. Diagnostics and Troubleshooting

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.