

Fortinet - NSE4 - Fortigate II

Référence : SEC-FOR2

Durée : 2 jours

Certification : NSE4

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1- Connaissance des couches du modèle OSI. • 2- Connaissance des concepts de firewall. • 3- Avoir suivi le cours SEC-FOR1 - Fortinet – NSE4 – FortiGate I ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.

PROFIL DES STAGIAIRES

- A tous ceux qui participent au design des architectures réseaux et sécurité reposant sur des matériels Fortigate.

OBJECTIFS

- A l'issue de cette session de 2 jours, vous serez en mesure de : • Analyser la table de routage d'un Fortigate. • Comprendre le fonctionnement de l'accélération matérielle. • Déchiffrer les flux chiffrés. • Déployer des profils de DLP. • Déployer un cluster de Fortigate. • Diagnostiquer et dépanner. • Implémenter IPv6 et le dual stack IPv4/IPv6. • Implémenter une architecture de VPN IPSec redondée. • Inspecter le trafic réseau en mode transparent. • Les cours Fortigate I et II préparent au passage de la certification NSE4.. • Mettre en œuvre des politiques antiDoS. • Mettre en œuvre le FSSO. • Mettre en œuvre les Virtual Domain. • Prendre en main les fonctions avancées du Fortigate. Vous aurez la main sur des équipements qui se trouvent sur notre environnement de formation. Et au travers des exercices, vous configurerez du routage avancé, la mise en haute disponibilité des Fortigate, le mode transparent, du routage dynamique dans des tunnels IPSec, les virtual domain, le SSO, l'IPS, le DLP... • Réaliser du load balancing de trafic sur plusieurs opérateurs. • Utiliser les PBR (Policy Based Routing).

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Fortinet

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Le routage

La virtualisation

Le mode transparent

La haute disponibilité

Le VPN IPSec avancé

L'IPS

Le FSSO

Les certificats, la cryptographie

Le DLP

Les diagnostics

L'accélération matérielle

IPv6