

Fortinet – NSE4 – FortiGate I

Référence : **SEC-FOR1**

Durée : **3 jours**

Certification : **NSE4**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Des notions TCP/IP et des concepts firewall.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateurs réguliers d'un firewall Fortigate.

OBJECTIFS

- A l'issue de cette session de 3 jours, vous serez en mesure de : • Appliquer de la PAT, de la source NAT et de la destination NAT. • Authentifier les utilisateurs au travers des règles firewalls. • Comparer les tunnels IPSEC de type «policy-based» et «tunnel-based». • Contrôler les accès au réseau selon les types de périphériques utilisés. • Décrire les fonctionnalités des UTM du Fortigate. • Déployer un tunnel IPSEC entre deux boîtiers Fortigate. • Générer des rapports. • Interpréter les logs. • Les cours Fortigate I et II préparent au passage de la certification NSE4. • Maîtriser l'utilisation des applications au sein de votre réseau. • Mettre en œuvre le proxy explicite, le cache et l'authentification des utilisateurs. • Mettre en œuvre un VPN SSL pour l'accès des utilisateurs nomades au réseau de l'entreprise. • Neutraliser les menaces véhiculées au travers des malwares, les applications nocives et limiter les accès aux sites inappropriés. • Prendre en main les fonctions UTM du Fortigate. Vous aurez la main sur des équipements qui se trouvent sur notre environnement de formation et au travers des exercices vous configurerez des règles pare-feu, des tunnels VPN IPSEC, des accès VPN SSL, les profils de protection contre les malwares, des profils de filtrage d'URL, l'authentification des utilisateurs au travers d'un portail captif,... • Utiliser la GUI et la CLI.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un 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

Introduction sur Fortigate et les UTM

Gestion des logs et supervision

Les règles firewall

Les règles firewall avec authentification des utilisateurs

Le VPN SSL

Introduction au VPN IPSEC

L'antivirus

Le proxy explicite

Le filtrage d'URL

Le contrôle applicatif