

FORTINET NSE4 – Fortigate security & infrastructure

Référence : **SEC-FOR3**

Durée : **5 jours**

Certification : **NSE4**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Des notions TCP/IP et des concepts firewall. • 2-Connaissance des couches du modèle OSI.

PROFIL DES STAGIAIRES

- 1-Administrateurs régulier d'un firewall. • 2-Toutes les personnes participent au design des architectures réseaux et sécurité reposant sur des matériels FortiGate.

OBJECTIFS

- Configurer pare-feu, des tunnels VPN IPSEC, des accès VPN SSL, la protection contre les malwares, des profils de filtrage d'URL, l'authentification au travers d'un portail captif, la prévention de fuites de données, le déchiffrement... • Configurer de la SD-Wan, du routage avancé, la mise en haute disponibilité des FortiGate, le mode transparent, des tunnels IPsec redondés, les VDOMS, le Single Sign On, • Prendre en main les fonctions d'architectures avancées du FortiGate. • Prendre en main les fonctions UTM du FortiGate..

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

Partie 1 : FortiGate Security

Introduction sur FortiGate et les UTMs

La « Security Fabric »

Les règles firewall

La NAT

Les règles firewall avec authentification des utilisateurs

Gestion des logs et supervision

Les Certificats

Le filtrage d'URL

Le contrôle applicatif

L'antivirus

Le contrôle anti-intrusion

Le VPN SSL

Le VPN IPSEC en mode dial-up

Partie 2 : FortiGate Infrastructure

Le routage

La SD-Wan

La virtualisation

L'analyse L2

Le VPN IPSec en mode site à site

Le FSSO

La haute disponibilité

Le Proxy Explicite

Les diagnostics