

Offre éditeurs

Fortinet NSE 4 - FortiGate Infrastructure

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | FGT-EXP | Certification NSE 4 (v 6.2) (non incluse) |
Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Cybersécurité > Offre éditeurs



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Configurer de la SD-WAN
- Monitorer le statut de chaque lien de la SD-WAN
- Configurer de la répartition de charge au sein de la SD-Wan
- Déployer un cluster de FortiGate
- Inspecter et sécuriser le trafic réseau sans impacter le routage
- Analyser la table de routage d'un FortiGate
- Diviser un FortiGate physique en plusieurs FortiGates virtuels indépendants, via la mise en oeuvre des Virtual Domains
- Etudier et choisir une architecture de VPN IPSec
- Comparer les VPN IPSec en mode Interface (route-based) ou Tunnel (policy-based)
- Implémenter une architecture de VPN IPSec redondée
- Troubeshooter et diagnostiquer des problématiques simples sur le FortiGate
- Mettre en oeuvre l'identification utilisateur ou l'authentification transparente dans les environnements Active Directory.

Niveau requis

Avoir suivi la formation FGT-ADM "Fortinet NSE 4 - FortiGate Security" ou avoir les connaissances équivalentes, notamment sur les couches du modèle OSI et les concepts de firewall.

Public concerné

Toute personne souhaitant participer au design des architectures réseaux et sécurité reposant sur des matériels FortiGate.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Le routage

La SD-WAN

La virtualisation

L'analyse L2

Le VPN IPsec en mode site à site

Le FSSO (Fortinet Single Sign-On)

La haute disponibilité

Le Proxy Explicite

Les diagnostics

Certification (en option)

- Prévoir l'achat d'un voucher en supplément
 - Le passage de l'examen se fera (ultérieurement)
- dans un centre agréé Pearson Vue
- L'examen (en anglais) s'effectue en ligne, et durera en moyenne 2h00

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

Le support de cours et les labs sont en anglais.