



Offre éditeurs

## Fortinet NSE 4 - FortiGate Infrastructure

2 jours (14h00) | ★★★★★ 5/5 | FGT-EXP | Évaluation qualitative de fin de stage |  
Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique > Cybersécurité > Offre éditeurs

Document mis à jour le 22/02/2024

### Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Analyser une table de routage FortiGate
- Acheminer les paquets à l'aide des routes statiques et basées sur des politiques pour les déploiements à trajets multiples et à charge équilibrée
- Diviser FortiGate en deux ou en plusieurs dispositifs virtuels, chacun d'entre eux opérant en tant que FortiGate indépendant, en configurant des domaines virtuels (VDM)
- Décrire les principes fondamentaux et les avantages de l'utilisation de ZTNA
- Configurer un VPN SSL pour un accès sécurisé à votre réseau privé
- Etablir un tunnel VPN IPsec entre deux dispositifs FortiGate
- Mettre en oeuvre un VPN maillé ou partiellement redondant
- Diagnostiquer les échanges IKE échoués
- Donner un accès Fortinet Single Sign-On (FSSO) aux services de réseaux, intégrés à Microsoft AD (Active Directory)
- Déployer des dispositifs FortiGate en tant que cluster HA pour une tolérance aux pannes et une haute performance
- Diagnostiquer et corriger des problèmes courants.

### Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel\* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode\*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains 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

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

\* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

\*\* ratio variable selon le cours suivi

## Prérequis

Avoir suivi la formation FGT-ADM "Fortinet NSE 4 - FortiGate Security" ou avoir les connaissances équivalentes. Il est également nécessaire d'avoir des connaissances sur les layers du modèle OSI, sur les concepts de firewall dans un réseau IPv4.

## Public concerné

Tout professionnel évoluant dans les domaines de la sécurité et de la mise en réseau effectuant la conception, l'implémentation et l'administration d'une infrastructure réseau en utilisant des appareils FortiGate.

## 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

### VDOM (Domaines Virtuels)

### FSSO (Fortinet Single Sign-On)

### ZTNA (Zero Trust Network Access)

### VPN SSL

### VPN IPsec

### HA (Haute Disponibilité)

## Les diagnostics

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

## Modalités d'évaluation des acquis

- Quiz technique d'évaluation du niveau d'entrée en formation
- Exercice technique en laboratoire virtuel en cours de formation
- Test d'évaluation des compétences en sortie de formation

## Les + de la formation

Le support de cours et les labs sont en anglais.

Ce module fait partie du parcours de formation menant à la certification Fortinet Certified Professional (FCP) Network Security.

## **Accessibilité de la formation**

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

## **Modalités et délais d'accès à la formation**

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.