

## Fortinet® NSE 5 : administrer FortiManager (préparation à l'examen NSE5\_FMG-6.4)

Date et durée
Code formation : NSE5-2FR Durée : 2 jours Nombre d'heures : 14 heures
Description
<p>Face à la montée en puissance du cloud et de la technologie IoT qui imposent que les réseaux évoluent, les entreprises tentent de garder une longueur d'avance. Le <b>système FortiManager</b> est l'outil de gestion opérationnelle du centre d'opérations et du centre de surveillance informatique développé dans <b>une logique de sécurité</b>. Dans sa version 7.0, il fournit une vision globale de toute la structure sécuritaire de Fortinet.</p> <p>La <b>formation NSE 5</b> a pour objectif de vous enseigner les fondamentaux de l'administration centralisée des services FortiGate via <b>FortiManager 7</b>. Vous apprendrez à utiliser les stratégies de déploiement, comprenant des ADOMs simples et multiples, des objets partagés, des enregistrements d'appareil, des paquets de politique. Vous découvrirez également comment configurer et faire le provisionnement de FortiManager 7 en tant que <b>serveur de distribution FortiGuard</b>, et à dépanner le programme. Cette formation comprend un ensemble de modules théoriques et d'ateliers pratiques pour mettre en situation vos nouvelles compétences.</p> <p>Cette formation qui fait partie du <b>cursus NSE 5 - Fortinet Network Security Analyst</b>, vous prépare au passage de l'examen Fortinet NSE 5 - FortimManager 6.4 (<i>NSE5_FMG-6.4</i>). Si vous réussissez cet examen et avez préalablement réussi un second examen NSE 5, tel que FortiAnalyser 6,4 (<i>NSE5_FAZ-6.4</i>), vous obtiendrez la <b>certification NSE 5</b>.</p>
Objectifs
<p>A l'issue de cette <b>formation NSE 5 - FortiManager</b>, vous acquerez les objectifs de compétences suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• comprendre les fonctionnalités majeures de FortiManager 7 ;</li><li>• soutenir des clients multiples sur un seul serveur FortiManager grâce aux ADOMs ;</li><li>• restreindre l'accès ADOM concurrent avec les workspaces et le mode workflow ;</li><li>• utiliser les modèles de provisionnement pour configurer les changements locaux entre les appareils ;</li><li>• identifier les états de la synchronisation et administrer l'historique de révision des appareils managés ;</li><li>• utiliser les policy packages avec les objets partagés et dynamiques pour administrer les politiques de pare-feu sur des équipements FortiGate multiples ;</li><li>• déployer les objets et politiques depuis un ADOM global vers des ADOMs multiples ;</li><li>• maîtriser les méthodes pour opérer une administration centralisée des VPNs IPsec ;</li><li>• comprendre les options de haute-disponibilité, sauvegarde et récupération pour FortiManager ;</li><li>• opérer une gestion centralisée des équipements avec le firmware ;</li><li>• appliquer un serveur de distribution FortiGuard local aux équipements Fortinet ;</li><li>• diagnostiquer et dépanner les problèmes d'importation et d'installation.</li></ul>
Points forts

Des modules théoriques et des exercices pratiques pour mettre en situation vos nouvelles compétences ; une préparation à l'examen de certification FortiManager 6.4 (NSE5\_FMG-6.4).

Modalités d'évaluation

Travaux Pratiques

Pré-requis

Suivre la **formation NSE 5 - FortiManager** nécessite les prérequis suivants :

- connaître les concepts de pare-feu au sein d'un réseau IPv4 ;
- avoir une compréhension de base des systèmes d'administration de réseau et des opérations liées à FortiGate I et FortiGate II.

Public

**Cette formation s'adresse aux publics suivants :**

- tout professionnel responsable de l'administration des politiques de sécurité de FortiGate, via FortiManager.

Cette formation s'adresse aux profils suivants

Administrateur système

Ingénieur système

Programme

### **Module 1**

- Introduction et configuration de base.

### **Module 2**

- Administrer FortiManager.

### **Module 3**

- Enregistrer les appareils.

### **Module 4**

- Installer et configurer les équipements au niveau local.

### **Module 5**

- Gérer les objets et les politiques.

### **Module 6**

- Maitriser les panneaux d'administration dans FortiManager.

### **Module 7**

- Diagnostiquer et dépanner FortiManager.

## Module 8

- Effectuer une configuration avancée.