

Fortinet Firewall FortiManager NSE5

Durée: 2 Jours **Réf de cours: NSE5** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Dans ce cours, vous apprendrez les principes fondamentaux de l'utilisation de FortiManager pour l'administration réseau centralisée de nombreux dispositifs FortiGate.

Dans les exercices interactifs, vous explorerez les stratégies de déploiement, y compris les ADOM uniques ou multiples, l'enregistrement des appareils, les paquets de politiques, les objets partagés, l'installation des changements de configuration, le provisionnement de FortiManager en tant que serveur de distribution FortiGuard local, et le dépannage des fonctionnalités qui sont essentielles à l'utilisation quotidienne après le déploiement de FortiManager.

Mis à jour 16/01/2025

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Ce cours s'adresse à toute personne responsable de la gestion quotidienne des politiques de sécurité FortiGate à l'aide de la plateforme FortiManager.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :
- Décrire les principales caractéristiques et capacités du FortiManager
- Comprendre l'API du FortiManager et les champs méta
- Déployer des domaines administratifs (ADOM) pour prendre en charge plusieurs clients sur un seul FortiManager
- Restreindre l'accès simultané aux ADOM en utilisant les espaces de travail et le mode workflow
- Utiliser des modèles de provisionnement pour les changements au niveau des appareils sur de nombreux appareils
- Identifier les états de synchronisation et gérer l'historique des révisions des appareils gérés
- Gérer les politiques de pare-feu sur plusieurs appareils FortiGate en utilisant des paquets de politiques avec des objets partagés et dynamiques
- Déployer des politiques et des objets de l'ADOM global vers plusieurs ADOMs
- Comprendre la Security Fabric de Fortinet avec FortiManager - Décrire les options de haute disponibilité (HA), de sauvegarde et de restauration pour FortiManager
- Gérer le firmware des appareils pris en charge de manière centralisée
- Proposer un serveur de distribution FortiGuard local à vos appareils Fortinet
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes d'importation et d'installation

Pré-requis:

- Connaissance des concepts de pare-feu dans un réseau IPv4
- Familiarité avec tous les thèmes de l'étude de cas comme vu dans les cours
- FCP - FortiGate Security
- FCP - FortiGate Infrastructure
- Compréhension de base des systèmes de gestion de réseau

Test et certification

-

Contenu:

- | | | |
|---|--|-----------------------------------|
| 1. Introduction et configuration initiale | 4. Configuration et installation au niveau du périphérique | 7. Diagnostic et dépannage |
| 2. Administration et gestion | 5. Politique et objets | ■ 8. Configuration complémentaire |
| 3. Enregistrement des appareils | 6. ADOM global et gestion centrale | |

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement