

# FortiManager, préparation à la certification NSE5

Cours Pratique de 2 jours - 14h

Réf : FNB - Prix 2024 : 1 870CHF HT

Ce stage vous permettra d'acquérir les techniques et méthodologies pour passer l'examen Fortinet FortiManager NSE5. Vous serez capable d'utiliser la console de gestion FortiManager pour l'administration centralisée des boîtiers Fortigate.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Décrire les fonctionnalités clés et les capacités de FortiManager

Comprendre l'API FortiManager et les champs méta

Déployer des domaines administratifs (ADOM) pour gérer plusieurs clients sur un seul FortiManager

Résoudre le problème des accès simultanés aux ADOMs à l'aide des espaces de travail et du mode workflow

Utiliser des modèles d'approvisionnement pour les modifications (device-level) sur de nombreux appareils

Identifier les états de synchronisation et gérer l'historique des révisions des appareils inscrits

Gérer les politiques de pare-feu sur plusieurs FortiGate à l'aide de packages

Déployer des politiques et objets depuis l'ADOM global vers plusieurs ADOMs

Comprendre la structure du tissu de sécurité Fortinet (Security Fabric) avec FortiManager

Décrire les options de haute disponibilité (HA), de sauvegarde et de récupération de FortiManager

Gérer le firmware des appareils pris en charge de manière centralisée

Offrir un serveur de distribution FortiGuard local aux appareils Fortinet

Diagnostiquer et résoudre les problèmes d'importation et d'installation

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 02/2024

### 1) Introduction et réglages initiaux

- Fonctionnalités clés.
- Configuration initiale.
- Exemples d'usages.

## PARTICIPANTS

Toute personne impliquée dans la conception d'architectures réseau et de sécurité basées sur les matériels FortiGate.

## PRÉREQUIS

Avoir suivi le cours Fortigate Sécurité – Infrastructure  
Badge niveau 1 Fortinet Certified Professional – Network Security -  
Réf: FNA

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

## 2) Administration

- Les ADOMs.
- Comptes administrateurs.
- Accès simultanés concurrents.
- Bonnes pratiques et dépannage.
- Sauvegarde et restauration.
- Surveillance, journalisation.

## 3) Inscription des dispositifs

- Approvisionnement des réglages partagés.
- Méthodes d'enregistrement.
- Dépannage du dispositif de découverte des équipements.

## 4) Configuration et installation des FortiGate

- Les paramètres niveau dispositif (device-level) et le statut du dispositif géré.
- Chargement des changements de configuration.
- Historique des révisions.
- Scripts et groupes de dispositifs.

## 5) Règles de flux et objets

- Gestion des objets et des règles de flux (policy).
- Assistants d'importation et d'installation (wizard).
- Numéro de révision d'ADOM et versions de bases de données.
- Verrouillage de politiques et mode flux de travail (workflow).

## 6) ADOM global et gestion centralisée

- ADOM global.
- Gestion centralisée.

## 7) Diagnostics et dépannage

- Scénarios de déploiement.
- Diagnostics et dépannage.
- Dépannage des dispositifs et des bases de données ADOM.
- Problèmes avec l'importation et l'installation.

## 8) Configurations complémentaires

- Haute disponibilité.
- Services FortiGuard.

# LES DATES

---

CLASSE À DISTANCE

2024 : 08 juil., 17 oct.