



Enterprise Firewall

Durant cette formation de 3 jours, les étudiants apprendront à implémenter, diagnostiquer, et gérer de manière centralisée une infrastructure réseau d'entreprise composée de multiple FortiGates.

Format

Instructeur qui présentera chacun des modules. Exercices pratiques à la fin de chaque module.

Agenda

1. Security Fabric
2. Architecture FortiOS
3. Suivi du Trafic et des Sessions
4. Routage
5. FortiGuard
6. Haute disponibilité
7. Gestion Centralisée
8. OSPF
9. BGP
10. Filtrage Web
11. Système de Prévention d'Intrusion (IPS)
12. IPsec
13. Autodiscovery VPN (ADVPN)

Objectifs

Après ce cours, vous serez capable de :

- Intégrer FortiManager, FortiAnalyzer et de multiples FortiGates via la Fortinet Security Fabric
- Centraliser la gestion et le suivi des événements de sécurité
- Optimiser l'utilisation des ressources des FortiGates
- Diagnostiquer et suivre les activités utilisateur via les outils intégrés au FortiGate

- Diagnostiquer les problèmes associés au Conserve Mode, la forte utilisation CPU, les règles de Firewall, les Session Helpers, l'IPsec, le FortiGuard, l'inspection de contenu, le routage, et la haute disponibilité
- Renforcer les services d'entreprise
- Déployer de manière simultanée des tunnels VPN IPsec multiples au travers de la console VPN FortiManager
- Configurer l'ADVPN pour activer les tunnels VPN IPsec à la demande entre les différents sites
- Combiner OSPF et BGP pour router les réseaux d'entreprise

Certification

Ce cours prépare au passage de la certification NSE 7 Enterprise Firewall.

A qui s'adresse cette formation ?

A tous ceux qui participent au design des architectures réseaux et sécurité reposant sur des matériels FortiGate.

Version Produit

FortiOS 6.2, FortiManager 6.2 & FortiAnalyzer 6.2

Prérequis

Les étudiants doivent avoir une bonne compréhension des sujets abordés dans les cours suivants (ou expérience équivalente) :

- NSE4 FortiGate Security
- NSE4 FortiGate Infrastructure

Il est également recommandé d'avoir une bonne compréhension des sujets abordés dans les cours suivants :

- NSE5 FortiManager
- NSE5 FortiAnalyzer