Securing Data Center Networks and VPNs with Cisco Secure Firewall Threat Defense (SFWIPA)

Description

Maîtrisez les techniques avancées de défense contre les menaces avec Cisco Firewall

La formation Advanced Techniques for Cisco Firewall Threat Defense and Intrusion Prevention (SFWIPA) vous permet d'acquérir une expertise avancée en matière de configuration et de gestion des solutions de sécurité Cisco. Vous apprendrez à déployer des politiques de sécurité complexes, à optimiser le routage dynamique, ainsi qu'à gérer les flux de trafic et les règles de prévention des intrusions. Grâce à cette formation, vous serez en mesure d'implémenter des VPN, de configurer la NAT avancée, et de déployer des politiques basées sur l'identité, tout en automatisant la gestion des événements et des menaces.

Ce cours est conçu pour les professionnels cherchant à renforcer leurs compétences en sécurité réseau, notamment en ce qui concerne l'intégration et la gestion des systèmes avancés de Cisco Firewall. Vous serez guidé à travers des cas pratiques et des laboratoires permettant une meilleure compréhension de l'architecture Cisco Firewall et de son utilisation optimale. Vous maîtriserez également l'automatisation via API et l'intégration avec d'autres systèmes de sécurité pour une protection globale.

Contenu du cours
Module 1 : Présentation de Cisco Secure Firewall Threat Defense

- Description des fonctionnalités
- Vue d'ensemble des politiques de sécurité

Module 2 : Description des options de déploiement avancées

- Choix de déploiement
- Meilleures pratiques de déploiement

Module 3 : Configuration des paramètres avancés des périphériques

- Paramètres des interfaces
- Configuration des zones de sécurité

Module 4 : Configuration du routage dynamique

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d'auteur.

- Protocole de routage avancé
- Implémentation des règles de routage

Module 5 : Configuration de la NAT avancée

- Types de NAT
- Politiques de NAT avancées

Module 6 : Déploiement d'un accès à distance VPN

- Configuration de base du VPN
- Implémentation des politiques de sécurité VPN

Module 7 : Configuration des règles Snort et des politiques d'analyse

- Création des règles Snort
- Gestion des politiques NAP

Module 8 : Gestion avancée des événements

- Configuration des alertes et événements
- Automatisation de la gestion des menaces

Lab / Exercices

- Déployer des paramètres de connexion avancés
- Configurer le routage dynamique
- Configurer la politique SSL
- Configurer le VPN d'accès à distance
- Configurer le VPN site à site
- Personnaliser les politiques IPS et NAP
- Configurer les intégrations de défense contre les menaces de Cisco Secure Firewall
- Dépanner Cisco Secure Firewall Threat Defense
- Migrer la configuration de Cisco Secure Firewall ASA

Documentation

- Support de cours numérique inclus

Examen

- Ce cours prépare à la certification Cisco Certified Specialist - Network Security Firepower avec l'examen 300-710 Securing Networks with Cisco Firepower (SNCF). Si vous souhaitez passer cet examen, merci de contacter notre secrétariat qui vous communiquera son prix et s’occupera de toutes les démarches administratives nécessaires pour vous.

Profils des participants

- Maîtrise des concepts de TCP/IP et des protocoles de routage
- Connaissance de base des systèmes de sécurité réseau
- Expérience avec la gestion des pare-feux et des VPN
- Familiarité avec les solutions Cisco ASA ou équivalentes

Connaissances Préalables

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d’auteur.

- Maîtrise des concepts de TCP/IP et des protocoles de routage
- Connaissance de base des systèmes de sécurité réseau
- Expérience avec la gestion des pare-feux et des VPN
- Familiarité avec les solutions Cisco ASA ou équivalentes

Objectifs

- Décrire les options avancées de déploiement de Cisco Firewall
- Configurer le routage dynamique et la NAT avancée
- Déployer des VPN d’accès à distance et de site à site
- Configurer des règles IPS et NAP
- Gérer les événements et automatiser les opérations
- Dépanner les flux de trafic avancés

Description
Formation Securing Data Center Networks and VPNs with Cisco Secure Firewall Threat Defense (SFWIPA)
Niveau
Avancé
Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)
4350
Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)
4350
Durée (Nombre de Jours)
5
Reference
SFWIPA

© Copyright ITTA – Tous les contenus sont protégés par le droit d’auteur.