

Advanced Techniques for Cisco Firewall Threat Defense and Intrusion Prevention

Réf. SFWIPA · Cisco · Cybersécurité

DURÉE	NIVEAU	MODALITÉS	VOUCHER EXAMEN
5 jours	Avancé	Présentiel · Live · Intra	En option

Présentation

Suite avancée du parcours Secure Firewall, cette formation approfondit les déploiements complexes de Cisco Firewall Threat Defense : haute disponibilité, clustering, routage dynamique, déchiffrement avancé et optimisation fine du moteur Snort 3. Elle s'adresse aux ingénieurs qui conçoivent et opèrent des infrastructures de pare-feu à grande échelle.

Objectifs pédagogiques

- Configurer le routage dynamique (OSPF, BGP, multicast) sur FTD
- Déployer la haute disponibilité et le clustering des pare-feu
- Mettre en œuvre le déchiffrement SSL/TLS avancé
- Optimiser les politiques IPS/Snort 3 et la corrélation d'événements
- Configurer le NAT avancé et l'intégration d'identité TrustSec
- Dépanner en profondeur les pare-feu Secure Firewall

Programme détaillé

1. Module 1 — Déploiement avancé et haute disponibilité

- HA active/standby
- Clustering des pare-feu
- Déploiements multi-instance
- Bonnes pratiques de dimensionnement

2. Module 2 — Routage avancé sur FTD

- OSPF et BGP
- Policy-Based Routing (PBR)
- Multicast
- Interfaces virtuelles et VRF

3. Module 3 — Contrôle d'accès et déchiffrement avancés

- Déchiffrement SSL/TLS
- Politiques d'identité avancées
- Intégration SGT/TrustSec

- Contrôle applicatif fin

4. Module 4 — IPS avancé et Snort 3

- Tuning avancé des politiques d'intrusion
- Règles personnalisées Snort 3
- Network discovery et corrélation
- Remédiation automatisée

5. Module 5 — Intégration, automatisation et dépannage

- API REST du FMC
- Intégration SecureX/XDR
- Capture de paquets et diagnostic
- Troubleshooting avancé

Prérequis

Avoir suivi la formation SFWIPF ou disposer d'une expérience équivalente sur Cisco Secure Firewall/FTD, avec de solides bases en réseaux et sécurité.

Public visé

Ingénieurs sécurité confirmés, architectes pare-feu et administrateurs Secure Firewall.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Cisco
- Labs avancés sur Secure Firewall (HA, clustering, Snort 3)
- Attestation de fin de formation
- Pauses-café et déjeuner inclus
- Accès à un formateur expert certifié Cisco

Certification

Formation non certifiante donnant lieu à une attestation de fin de formation Advancia Training. Elle prolonge le cursus officiel Cisco Secure Firewall vers les déploiements avancés et à haute disponibilité.

1 900 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible