

Fundamentals of Cisco Firewall Threat Defense and Intrusion Prevention

Réf. SFWIPF · Cisco · Cybersécurité

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

Présentation

Cette formation intermédiaire pose les bases de l'exploitation du pare-feu Cisco Secure Firewall Threat Defense (FTD) et de sa gestion via le Secure Firewall Management Center. Elle est idéale pour les administrateurs qui prennent en charge la protection périmétrique, le contrôle d'accès et la prévention d'intrusion d'une entreprise.

Objectifs pédagogiques

- Déployer et administrer Cisco Secure Firewall Threat Defense (FTD)
- Gérer les pare-feu via le Secure Firewall Management Center (FMC)
- Configurer les politiques de contrôle d'accès et le NAT
- Mettre en œuvre la prévention d'intrusion avec le moteur Snort 3
- Configurer les politiques de fichiers et l'anti-malware (AMP)
- Réaliser la supervision, la maintenance et le dépannage de base

Programme détaillé

1. Module 1 — Introduction à Cisco Secure Firewall

- Architecture et plateformes FTD
- Modes de déploiement routed et transparent
- Modèle de licences
- Interfaces et zones de sécurité

2. Module 2 — Gestion via Secure Firewall Management Center

- Découverte de l'interface FMC
- Enregistrement des équipements
- Objets et gestion des politiques
- Déploiement des configurations

3. Module 3 — Contrôle d'accès et NAT

- Règles de la politique de contrôle d'accès (ACP)
- Filtrage URL et catégories
- NAT statique et dynamique

- Politiques d'identité

4. Module 4 — Prévention d'intrusion avec Snort 3

- Moteur IPS et politiques d'intrusion
- Règles Snort 3
- Tuning et réduction des faux positifs
- Network discovery

5. Module 5 — Sécurité avancée et VPN de base

- Politiques de fichiers et anti-malware (AMP)
- Déchiffrement SSL/TLS
- VPN site-à-site de base
- Journalisation et dépannage

Prérequis

Connaissances des réseaux TCP/IP, du routage et de la commutation (niveau CCNA) et des fondamentaux de la sécurité réseau.

Public visé

Administrateurs sécurité, ingénieurs réseau et techniciens support en charge des pare-feu.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Cisco
- Travaux pratiques guidés sur Secure Firewall Threat Defense
- 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. Son contenu s'aligne sur le cursus officiel Cisco Secure Firewall et prépare aux compétences opérationnelles du pare-feu FTD.

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