

Implementing and Operating Cisco Security Core Technologies

Réf. SCOR · Cisco · Cybersécurité · **Formation certifiante**

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

Présentation

Formation phare de la sécurité Cisco, SCOR couvre l'ensemble des piliers de la sécurité réseau moderne : pare-feu nouvelle génération, VPN, sécurité du contenu, protection des endpoints et accès réseau sécurisé. Elle s'adresse aux professionnels qui déploient et opèrent une infrastructure de sécurité d'entreprise et constitue l'examen cœur du CCNP Security et du CCIE Security.

Objectifs pédagogiques

- Décrire et déployer les concepts et technologies de sécurité réseau (segmentation, cryptographie, NGFW/NGIPS)
- Sécuriser le contenu email et web avec Cisco Secure Email (ESA), Secure Web Appliance (WSA) et Umbrella
- Implémenter la protection des endpoints avec Cisco Secure Endpoint (AMP)
- Sécuriser l'accès réseau via 802.1X, Cisco ISE et TrustSec
- Déployer des VPN site-à-site et d'accès distant (IPsec, AnyConnect)
- Assurer la visibilité et l'enforcement avec NetFlow et Cisco Secure Network Analytics

Programme détaillé

1. Module 1 — Concepts et menaces de sécurité réseau

- Attaques courantes : DoS/DDoS, MITM, injections
- Cryptographie et PKI appliquées
- Segmentation et défense en profondeur
- Sécurité des protocoles réseau

2. Module 2 — Pare-feu et sécurité du périmètre

- Cisco ASA et Firepower Threat Defense (FTD)
- Politiques de contrôle d'accès et NAT
- NGFW et NGIPS
- Haute disponibilité

3. Module 3 — Sécurité du contenu email et web

- Cisco Secure Email (ESA) : anti-spam, anti-malware
- Cisco Secure Web Appliance (WSA)
- Cisco Umbrella et filtrage DNS
- Déchiffrement TLS

4. Module 4 — Protection des endpoints

- Cisco Secure Endpoint (AMP)
- Analyse rétrospective et trajectoire des fichiers
- Sandboxing et Threat Grid
- Stratégies MDM

5. Module 5 — Accès réseau sécurisé, visibilité et enforcement

- 802.1X, MAB et Cisco ISE
- Cisco TrustSec et SGT
- NetFlow et Secure Network Analytics (Stealthwatch)
- Corrélation et réponse

6. Module 6 — VPN et sécurité du cloud

- VPN IPsec site-à-site (IKEv2)
- Accès distant AnyConnect
- Sécurité des environnements cloud
- Introduction au DevSecOps et aux API

Prérequis

Bonnes connaissances des réseaux TCP/IP, du routage et de la commutation (niveau CCNA recommandé), ainsi que des fondamentaux des systèmes Windows et Linux.

Public visé

Ingénieurs sécurité, administrateurs et ingénieurs réseau, architectes sécurité et consultants souhaitant valider le CCNP/CCIE Security.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel Cisco (Digital Learning)
- Travaux pratiques et labs sur plateformes de sécurité Cisco
- Voucher d'examen de certification 350-701
- Attestation de réussite Advancia Training
- Pauses-café, déjeuner et accès à un formateur expert certifié Cisco

Certification

Prépare à l'examen cœur 350-701 SCOR (environ 120 minutes, QCM, glisser-déposer et simulations), examen fondateur du CCNP Security et prérequis du CCIE Security. Advancia Training est centre d'examen agréé Pearson VUE : vous passez votre certification directement dans nos locaux.

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