



MFE-IT

Référence : MFE-SCOR

Cisco SCOR – Technologies cœur de la sécurité

Maîtrisez les technologies cœur de la sécurité Cisco (ASA, Firepower, VPN, Umbrella, 802.1X).

Durée : 5 jours | 35 h

Sessions garanties dès 1 inscrit · environ 60 % de pratique

DESCRIPTION

Cette formation de 5 jours vous rend autonome sur les technologies cœur de la sécurité Cisco : pare-feu ASA et Firepower NGFW, sécurité du courrier et du web, Cisco Umbrella, VPN site-à-site et accès distant, cryptographie, contrôle d'accès réseau (802.1X) et sécurité des plans de données.

Le parcours alterne apports théoriques et travaux pratiques guidés. Il complète la Formation Cisco ENCOR. Retrouvez notre offre sur la page Formations en réseaux informatiques.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, vous serez capable de :

- Déployer les contrôles d'accès Cisco ASA et Firepower NGFW
- Mettre en œuvre la sécurité du courrier et du web
- Comprendre les VPN et les solutions cryptographiques
- Déployer des VPN site-à-site et accès distant
- Configurer l'authentification 802.1X et les protocoles EAP
- Mettre en place la sécurité des plans de données de niveau 2 et 3

PRÉREQUIS

Il est recommandé d'avoir suivi la formation CCNA ou de disposer de connaissances équivalentes, de maîtriser TCP/IP et Ethernet, d'être familier de Windows et de Cisco IOS et de connaître les concepts de base de la sécurité réseau.

Parce que chaque participant est unique, un entretien personnalisé avec notre expert nous permet de concevoir une formation parfaitement alignée avec ses objectifs, son niveau et ses enjeux professionnels.

PUBLIC VISÉ

Cette formation s'adresse aux :

- Ingénieurs sécurité et réseau
- Ingénieurs systèmes et administrateurs réseau
- Architectes et intégrateurs Cisco

PROGRAMME DÉTAILLÉ

La formation alterne apports théoriques et travaux pratiques. Elle est organisée autour des modules suivants :

Module 1 — Concepts de sécurité de l'information

Panorama des menaces et attaques TCP/IP.

Module 2 — Technologies de sécurité réseau

Stratégies de défense et mécanismes de protection.

Module 3 — Déploiement du pare-feu Cisco ASA

Configuration et politiques du pare-feu ASA.

Module 4 — Pare-feu nouvelle génération Firepower

Déploiement et politiques du NGFW Firepower.

Module 5 — Sécurité du contenu e-mail

Protection de la messagerie et filtrage.

Module 6 — Sécurité du contenu web

Appliance de sécurité web et filtrage d'URL.

Module 7 — Cisco Umbrella

Sécurité cloud et protection DNS.

Module 8 — VPN et cryptographie

Fondamentaux des VPN et du chiffrement.

Module 9 — VPN site-à-site

Solutions de connectivité entre sites.

Module 10 — VPN IPsec sur ASA/Firepower

Configuration des tunnels IPsec.

Module 11 — VPN d'accès distant et SSL

Accès distant sécurisé et VPN SSL.

Module 12 — Contrôle d'accès réseau sécurisé

Solutions d'accès réseau basées sur l'identité.

Module 13 — Authentification 802.1X

Protocoles 802.1X et configuration multi-plateforme.

Module 14 — Sécurité des équipements et de l'infrastructure

Contrôles de sécurité des postes et de l'infrastructure.

LES PLUS DE CETTE FORMATION

- Formation experte très orientée pratique sur la sécurité Cisco.
- Formateur expert ASA, Firepower et VPN.
- Couvre pare-feu, VPN, cryptographie et contrôle d'accès.
- Échange préalable pour adapter le contenu à votre niveau.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Format et déroulement

La formation est dispensée exclusivement à distance via une classe virtuelle interactive. Répartition théorie/pratique d'environ 40 % / 60 %.

Format ultra-personnalisé MFE-IT

Chaque session accueille de 1 à 3 participants. Un entretien préalable adapte le contenu au profil de chacun. Sessions inter-entreprises garanties dès 1 inscrit (sauf force majeure).

Évaluation des acquis

Le formateur évalue la progression via QCM, mises en situation et travaux pratiques. Une attestation de fin de formation est remise à chaque participant.

Suivi post-formation

Pendant un mois, chaque participant peut contacter les formateurs MFE-IT (réponse sous 48 h ouvrées).

Accessibilité

MFE-IT s'engage à accueillir les personnes en situation de handicap. Contact : contact@mfe-it.com.