



Formations Informatique > Sécurité > Les essentiels de la sécurité

Sécuriser son réseau avec Cisco

Référence SEC-CISCO

Durée 3 jours (21 heures)

Certification Aucune

Appréciation des résultats Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique Exposés - Cas pratiques - Synthèse

À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Posséder les connaissances de base pour sécuriser un environnement Cisco.

Niveau requis

Avoir des connaissances sur la commutation, le routage. Savoir configurer un matériel Cisco sous iOS.

Public concerné

Responsables sécurité du SI, chefs de projets IT, ingénieurs, administrateurs, techniciens réseaux.

Cette formation :

- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation ;
- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Introduction

- Généralités sur la SSI
- Terminologie
- Cycle de la politique de sécurité

La sécurité des couches physiques et liaison

- Sécurité et couche physique
- La protection des accès au réseau
- Sécurité et couche liaison de données

La sécurité de la couche réseau

- Présentation de la couche IP
- Exigences de sécurité
- Le protocole HSRP
- Les ACL
- IPSEC
- Les protocoles de routage

La sécurité des réseaux 802.11

- Présentation du 802.11
- Sécurité autour des réseaux sans fil
- Sécuriser l'accès au réseau Wi-Fi

Notions d'architecture réseau sécurisée

- L'architecture réseau et sécurité
- Découpage en zone de sécurité
- Les pare-feux
- Les IDS / IPS

La protection des équipements

- Sécurité physique
- Sécurité logique
- Sécurité des configurations et du système d'exploitation

Sécurité de la téléphonie sur IP

- Stratégie et sécurité
- Exigences de sécurité et solutions
- Confidentialité et authentification
- Lutte contre la fraude

Pare-feux

- Présentation de l'ASA
- Les ACL
- Les DMZ et NAT
- Détection et protection contre les menaces
- Les VPN