



Add-on Security pour Cisco CCNA

Add-on Security pour Cisco CCNA

durée : 5 jour(s)

code formation : AOS

Description :

La formation Add-on Security permet aux participants d'acquérir toutes les compétences pour sécuriser un réseau IP existant.

Pré-requis :

Avoir préparé une formation CCNA ou avoir le niveau technique équivalent

Programme :

Les menaces sur les réseaux modernes de données

- | Les menaces communes
- | Les vers
- | Les virus
- | Les chevaux de Troies
- | Cisco Self Defending Infrastructure
- | Les méthodes pour sécuriser un réseau
- | Présentation des dispositifs de sécurité
- | Sécuriser les commutateurs Catalyst Cisco

Sécurisation des routeurs Cisco

- | Sécurisation des routeurs avec SDM
- | Fonctionnalité One-Step Lockdown
- | Sécurisation des accès administratifs
- | Les niveaux de privilèges
- | Sécurisation par les règles CLI
- | Sécuriser les images IOS et les fichiers de configuration
- | SSH et Syslog

Les listes de contrôle d'accès

- | Présentation des ACL
- | Configuration et vérification des ACL
- | Les ACL pour se prémunir de l'IP Spoofing
- | Les limitations des ACL

Présentation et configuration d'AAA

- Fonctionnalités d'AAA
- TACACS+
- RADIUS
- Configuration de l'authentification
- Configuration de l'autorisation
- Configuration du monitoring (accounting)
- Présentation de cisco ACS Server
- Mise en place d'un serveur ACS

Les Firewall et les IPS

- Présentation des firewall Cisco
- L'outil SDM
- Les firewall Stateless / stateful
- Zone Based Firewall
- Les IPS clients
- Les IPS réseaux
- Mise en place et vérification d'un IPS

Les réseaux VPN

- Les différentes méthodes de cryptographie
- Les protocoles IKE et ses différentes phases
- IPSec
- Configuration d'un réseau VPN site à site