

Mettre en œuvre la sécurité avec les firewalls Cisco ASA



SII-400 5 Jours (35 Heures)



Description

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et outils nécessaires pour mettre en oeuvre et administrer des pare-feux Cisco ASA (Adaptive Security Appliance). Les participants seront capables de réduire les failles de sécurité de leur infrastructure informatique et d'accès aux données en implémentant les fonctionnalités des Cisco ASA. Cette formation est basée sur les fonctionnalités de la version 9.x

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Ce cours s'adresse aux Ingénieurs sécurité en charge de l'installation et de la configuration des Cisco ASA.

Prérequis

Aucune

Les objectifs de la formation

- Décrire les fonctionnalités de base d'un pare-feux Série ASA 5500-X Next-generation • Intégrer un ASA dans une infrastructure et utiliser les outils d'administration • Implémenter les règles de filtrages basiques (Policy) • Décrire les composants d'un VPN • Décrire et implémenter les solutions VPN en mode clientless
- Décrire et implémenter les solutions full tunnel VPN IPsec et SSL avec des Cisco ASA et Cisco AnyConnect

Programme de la formation

La famille de produits Cisco ASA

- Présenter Cisco ASA 5500-X Next-Generation Firewalls
- Installer le module logiciel Cisco ASA 5500-X Series IPS
- Présenter ASASM
- Présenter Cisco ASA 1000V Cloud Firewall

Cisco ASA Identity Firewall

- Décrire la solution Cisco ASA Identity Firewall
- Installer Cisco CDA
- Configurer Cisco CDA
- Configurer Cisco ASA Identity Firewall
- Vérifier et dépanner Cisco Identity Firewall

Cisco ASA CX (Services Next-Generation Firewall)

- Présenter Cisco ASA CX (Next-Generation Firewall)
- Décrire l'architecture de gestion de Cisco ASA CX
- Installer Cisco PRSM Off-Box et Cisco ASA CX
- Rediriger le trafic du Cisco ASA vers le ASA CX
- Effectuer la découverte des périphériques par Cisco PRSM et importer leurs configurations
- Configurer les objets Cisco ASA CX Policy
- Configurer les stratégies d'accès Cisco ASA CX
- Configurer les stratégies d'identité Cisco ASA CX
- Configurer les stratégies de décryptage Cisco ASA CX
- License Cisco ASA CX et Cisco PRSM
- Surveiller Cisco ASA CX
- Utiliser Cisco PRSM pour l'administration
- Dépanner Cisco ASA CX

Intégration de Cisco ASA Cloud Web Security

- Présenter Cisco ASA avec Cisco Cloud Web Security
- License Cisco ASA avec Cisco Cloud Web Security
- Configurer Cisco ASA avec Cisco Cloud Web Security
- Vérifier Cisco ASA avec Cisco Cloud Web Security

Améliorations IPV6 sur les Cisco ASA

- Décrire sur les Cisco ASA les ACL unifiées IPv4 et IPv6
- Décrire les autres améliorations du support Cisco ASA IPv6

Cisco ASA Security Group Firewall

- Présenter Cisco Security Group tagging
- Configurer Cisco ASA Security Group Firewall

Améliorations du multicontexte sur les Cisco ASA

- Décrire le mode multicontexte Cisco ASA
- Décrire les améliorations multicontextes dans le logiciel Cisco ASA version 9

Cluster Cisco ASA

- Décrire les fonctionnalités du cluster Cisco ASA
- Décrire la terminologie du cluster Cisco ASA et le flux des données
- Utiliser le CLI pour configurer un cluster Cisco ASA
- Utiliser Cisco ASDM pour configurer un cluster Cisco ASA
- Vérifier le fonctionnement du cluster Cisco ASA
- Dépanner un cluster Cisco ASA