



Sécurité des Réseaux

Managing Enterprise Security with Cisco Security Manager

Objectifs

Après avoir suivi ce cours, vous serez capable de :

- Présenter une vue d'ensemble de Cisco Security Manager, décrire les caractéristiques principales de produit, et introduire les tâches basiques de déploiement.
- Gérer la configuration des applications de Cisco ASA et les outils du Pare-Feu Cisco FWSM. Expliquer la gestion des Pare-Feu et la corrélation de configuration des outils.
- Décrire la topologie VPN la plus utilisée et son déploiement.
- Examiner la configuration des mécanismes de prévention des intrusions sur la plateforme Cisco IOS, les modules, et les applications standalone, comme expliquer les corrélations entre les événements et la configuration de Cisco IPS
- Expliquer comment Cisco Security Manager fonctionne avec les outils Cisco IOS, incluant le nouveau routeur Cisco ISR G2.
- Décrire les fonctionnalités de FlexConfig du Cisco Security Manager, le mode Workflow de opération, les tâches administratives et l'intégration avec Cisco Secure AC.

SSECMGT

Version : 4.0
5 jours

A qui s'adresse ce cours ?

Ce cours s'adresse aux ingénieurs réseau en charge de la sécurité des réseaux d'entreprise.

Pré-requis

Pour suivre cette formation il est recommandé :

- Etre certifié CCNP
- Avoir une bonne compréhension des réseaux et du routage
- Comprendre les différentes technologies VPN (telles que DMVPN, GET VPN, et SSL VPN).
- Avoir des connaissances de Windows.

Pour plus d'informations : info@learneo.com ou 01 53 20 37 00

CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Networking Academy are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this Web site are the property of their respective owners.



Contenu du stage

1. Cisco Security Management

- 1.1. Introduction à Security Manager
- 1.2. Outils de gestion
- 1.3. Gérer les politiques de sécurité
- 1.4. Gérer les objets
- 1.5. Utiliser des cartes

2. Gestion des Politiques de Pare-Feu

- 2.1. Gérer les services de Pare-Feu
- 2.2. Gérer les outils des Pare-Feu
- 2.3. Surveillance des événements et corrélation des règles pour les Pare-Feu

3. Configuration des Politiques de VPN

- 3.1. Gérer les VPNs
- 3.2. Gérer les access Remote IPsec VPNs
- 3.3. Configurer les Client-Based SSL VPNs
- 3.4. Configurer Clientless SSL VPNs
- 3.5. Configuring Advanced VPN
- 3.6. Déployer les technologies avancées VPN

4. Gestion des Solutions Cisco IPS

- 4.1. Gérer les Services Cisco IPS
- 4.2. Gérer les outils Cisco IPS
- 4.3. Gérer les événements Cisco IPS

5. Cisco IOS Device Provisioning

- 5.1. Gérer les routeurs
- 5.2. Utiliser les outils de gestion des Catalyst Cisco 6500 Series Switch et Routeur Cisco 7600 Series Router

6. Management, Déploiement, et Administration de FlexConfigs dans Cisco Security Manager

- 6.1. Gérer FlexConfigs
- 6.2. Gérer les activités et les déploiements des flux
- 6.3. Implementer l'Integration enter Cisco Security Manager et Cisco Secure ACS
- 6.4. Faire une sauvegarde et restaurer les bases de données Cisco Security Manager
- 6.5. Utiliser les outils de contrôle, de Troubleshooting, et de diagnostic.

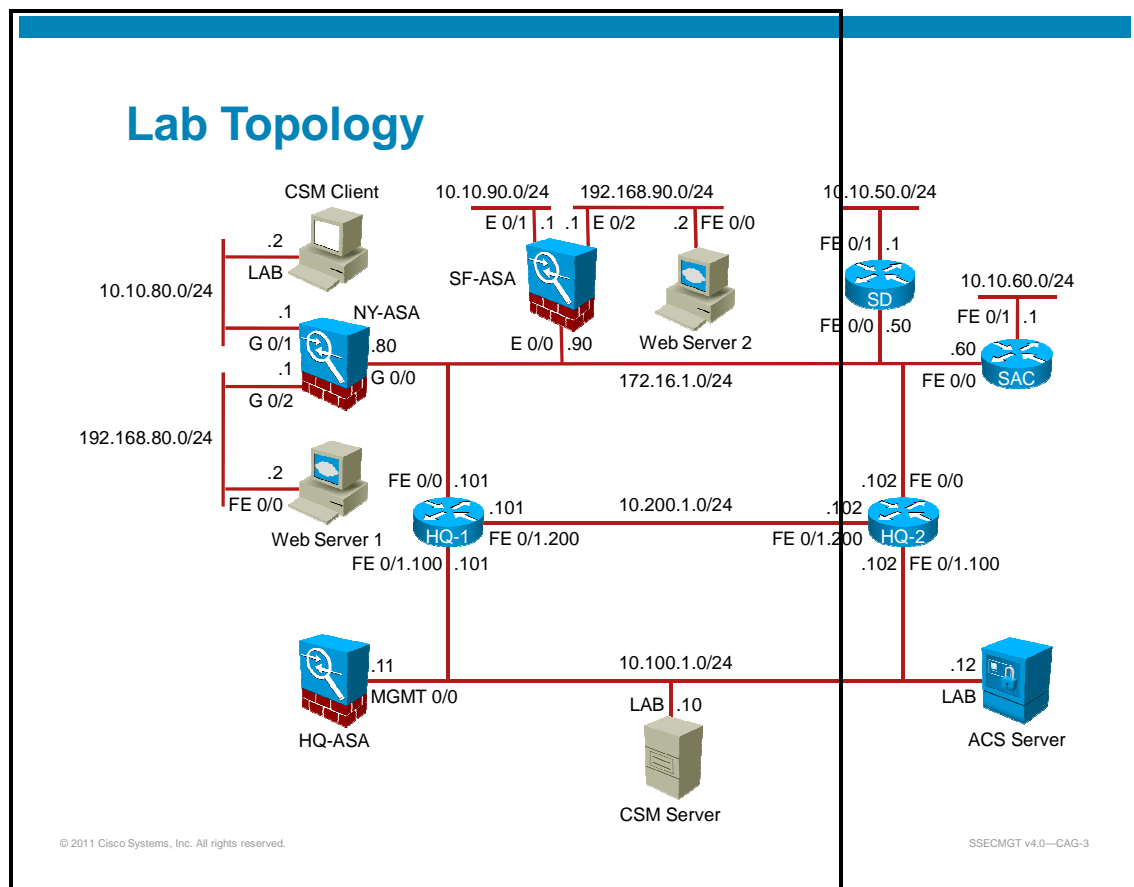
Pour plus d'informations : info@learneo.com ou 01 53 20 37 00

CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Networking Academy are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this Web site are the property of their respective owners.



- Lab 1-1: Configurer Bootstrap et tester les connectivités
- Lab 1-2: Importer les outils
- Lab 1-3: Définir les rôles et les utilisations des interfaces
- Lab 1-4: Créer des politiques "Objects"
- Lab 2-1: Gérer les politiques des Pare-Feu—partage des Politiques
- Lab 2-2: Gérer les politiques des Pare-Feu — héritage des Politiques
- Lab 2-3: Configurer NAT et inspecter les commandes de configuration de déploiements
- Lab 2-4: Configurer la gestion des évènements et la corrélation pour les Firewalls
- Lab 3-1: Gérer le déploiement de SSL VPN en utilisant Cisco AnyConnect
- Lab 3-2: Gérer le déploiement Clientless SSL VPN
- Lab 3-3: Gérer le déploiement de DMVPN
- Lab 3-4: Gérer le déploiement de GET VPN
- Lab 4-1: Configurer le Cisco IOS IPS
- Lab 4-2: Configurer le module Cisco IPS
- Lab 4-3: Configurer le contrôle des évènements et la corrélation pour IPSs
- Lab 5-1: Configurer Cisco IOS Software Router
- Lab 5-2: Gérer les outils DHCP avec CiscoWorks Auto Update Server
- Lab 6-1: Configurer FlexConfigs
- Lab 6-2: Configurer Cisco Secure ACS et Cisco Security Manager Integration



Pour plus d'informations : info@learneo.com ou 01 53 20 37 00

CCDA, CCDP, CCIE, CCIP, CCNA, CCNP, Cisco, Cisco IOS, Cisco Systems, the Cisco Systems logo, and Networking Academy are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries. All other trademarks mentioned in this Web site are the property of their respective owners.