Implémentation de solutions Cisco de sécurité pour le réseau Edge (SENSS)

Durée : 05 jours.

Ref : CI- SENSS

Formateur : Certifié

A qui s'adresse cette formation

- Aux administrateurs et ingénieurs étant en charge de la sécurité réseau

Pré-requis

Avant de suivre cette formation, le participant doit posséder les connaissances suivantes :

- Posséder les connaissances et compétences équivalentes aux formations Cisco ICND1 et Cisco ICND2
- Ou posséder la certification CCNA (Cisco Certified Network Associate)
- Avoir suivi la formation Cisco IINS (Implementing Cisco IOS Network Security)
- Posséder des connaissances sur l'environnement Microsoft Windows

Objectifs

A l'issue de la formation, les stagiaires seront en mesure de:

- Assimiler et expliquer les architectures de sécurité des réseaux modulaires Cisco (SecureX et TrustSec)
- Installer les contrôles de sécurité des plans de données, contrôle et management
- Paramétrer, contrôler et réparer les caractéristiques NAT sur les Cisco ASA et les routeurs Cisco IOS Software
- Paramétrer, contrôler et réparer les menaces sur les Cisco ASA

- Paramétrer, contrôler et réparer les menaces sur les routeurs Cisco IOS Software

Follow On Courses

- Implementing Cisco Secure Mobility Solutions (SIMOS)
- Implementing Cisco Secure Access Solutions (SISAS)
- Implementing Cisco Threat Control Solutions (SITCS)

Contenu

Les fondements d'architecture de la sécurité

- Protéger l'infrastructure réseau par zone
- L'architecture des réseaux modulaires Cisco
- L'architecture de Cisco SecureX
- Explication de la solution Cisco TrustSec

L'installation de la protection des infrastructures réseaux

- Présentation
- Installer la sécurité du « Control Plane » sur Cisco IOS
- Installation des méthodes de protection du «Management Plane » sur Cisco IOS
- Installation des méthodes de protection du « Management Plane » sur ASA
- Installation des méthodes de télémétrie du trafic
- Installation des méthodes de protection du « Data Plane » niveau 2 sur Cisco IOS
- Installation des méthodes de protection du « Data Plane » niveau 3 sur Cisco IOS

Installation du NAT sur Cisco IOS et Cisco ASA

- Présentation du NAT
- Installation du NAT sur Cisco ASA
- Installation du NAT sur Cisco IOS

Installation du contrôle des menaces sur Cisco ASA

- Présentation de Cisco Firewall Threat Controls
- Installation des politiques d'accès de base sur Cisco ASA
- Installation des politiques d'accès avancées sur Cisco ASA
- Installation des politiques d'accès fondées sur la réputation sur Cisco ASA
- Installation des politiques d'accès fondées sur l'identité sur Cisco ASA

Installation du contrôle des menaces sur Cisco IOS

- Installer les politiques d'accès par zone de base sur Cisco IOS
- Installer les politiques d'accès par zone avancées sur Cisco IOS