

Introduction à la Sécurité Réseaux IOS Cisco V3.0

Référence : INS

Niveau : Débutant

Durée : 5 jours (35h.)

Tarif: Nous contacter

Date: Avril, Mai, Juin

Contact: +225 22469017 / 74622582

Objectifs

Ce cours Cisco Sécurité permettra aux participants de comprendre la nécessité d'appliquer des stratégies de sécurité dans les réseaux. Ils seront capables d'améliorer les tâches pour sécuriser les réseaux à l'aide des fonctionnalités de sécurité disponibles dans l'IOS (Routeur Cisco, SDM, Interface ligne de commande). Le cours aborde également les équipements Cisco ASA. À l'issue de la formation Cisco sécurité, les stagiaires seront capables de :

- Décrire les composants des stratégies de sécurité des réseaux qui peuvent être utilisés pour contrer les menaces contre les systèmes IT, dans un contexte de continuité de services
- Développer et mettre en œuvre les mesures sécuritaires qui permettent de protéger les éléments du réseau et de l'infrastructure
- Déployer et maintenir les contrôles de menaces et les technologies de limitation et détection des menaces pour le périmètre de sécurité dans les réseaux de petite et de moyenne envergure.

Ce cours fait partie de la certification CCNA Sécurité. Ce cours fait partie des pré-requis au cursus de la certification CCNP Sécurité.

Public

Administrateurs réseaux, techniciens et ingénieurs.

Pré-requis

Avoir suivi les cours ICND1 et ICND2 ou posséder des connaissances équivalentes.

Contenu du cours

APPRENDRE L'ESSENTIEL DE LA SECURITE DES RESEAUX

Présentation des concepts de la sécurité des réseaux

Assimiler les stratégies de sécurité à l'aide d'une approche de continuité de services

Mettre en place une stratégie de sécurité pour les réseaux Borderless

SAVOIR PROTEGER L'INFRASTRUCTURE DES RESEAUX

Présentation de la protection des réseaux Cisco

A l'aide de Cisco Configuration Professional, protéger l'infrastructure réseau

Mettre en place la sécurisation du plan de management de l'IOS Cisco

Paramétrer AAA sur l'IOS Cisco à l'aide de Cisco Secure ACS

Mettre en place la sécurisation du plan de données sur les switches Catalyst Cisco ainsi que dans les environnements IPv6

CONTROLLER ET LIMITER LES MENACES

Organiser un plan de contrôle des menaces

Concevoir des listes de contrôle d'accès pour limiter les menaces

Assimiler les essentiels des pare-feux

Concevoir et intégrer les politiques de pare-feux de l'IOS Cisco

Paramétrer les politiques de base des pare-feux sur les équipements Cisco ASA

Assimiler les essentiels de IPS

Configurer CISCO IOS IPS

METTRE EN PLACE LA CONNECTIVITE SECURISEE

Assimiler l'essentiel des technologies VPN

Présentation de l'infrastructure à clé publique PKI

Analyser l'essentiel d'IPSec

Configurer les VPNs site à site sur les routeurs Cisco IOS et les SSL VPNs à l'aide des équipements Cisco ASA

TRAVAUX PRATIQUES

Les nombreux travaux pratiques permettent aux participants de mettre en œuvre l'ensemble des notions abordées. La formation est répartie en 30% de théorie et 70% de pratique.