
Sécurisation des Routeurs et Switches Cisco

Durée : 5 jours **Référence : SECRS**

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour sécuriser les réseaux basés sur des routeurs et les switches Cisco. Il s'agit d'installer et configurer les fonctions Sécurité de Cisco IOS.

Cette formation prépare au passage de l'examen de certification Cisco CCNP Securite 642-637.

Contenu

- Mise en œuvre, maintien et contrôle de la protection de l'infrastructure réseau routée ou commutée.
- Mise en œuvre, maintien et contrôle des technologies d'isolement contre les menaces dans une infrastructure contenant des routeurs Cisco.
- Mise en œuvre, maintien des solutions VPN sur des routeurs Cisco.

Participants

Techniciens, Administrateur et Ingénieurs réseau.

Pré-requis

Posséder les certifications CCNA et CCNA Sécurité ou avoir un niveau équivalent.

Programme

Déploiement de la protection de Cisco IOS

- Déployer les contrôles de la protection du réseau
- Déployer les contrôles avancés de la sécurité du «Data Plane» des Switches
- Mettre en œuvre les services Cisco IBNS
- Déployer les fonctionnalités 802.1X
- Déployer les contrôles avancés de la sécurité du «Data Plane» des Routeurs
- Déployer les contrôles avancés de la sécurité du «Control Plane»
- Déployer les contrôles avancés de la sécurité du «Management Plane»

Déploiement du contrôle des menaces de Cisco IOS

- Déployer la translation d'adresses de Cisco IOS
- Déployer les politiques de pare-feux par Zone
- Déployer les fonctions IPS de Cisco IOS

Déploiement de la sécurité des échanges site à site

- Technologies et architecture des VPN site à site
- Déployer les VPNs Site à Site IPSec de type VTI
- Déployer l'authentification dans les VPNs IPSec site à site
- Déployer DMVPNs
- Déployer la haute disponibilité des VPNs IPSec
- Déployer GET VPN

Déploiement de l'accès distant sécurisé avec Cisco IOS

- Architectures et technologies de l'accès distant VPN
- Déployer les solutions de l'accès distant à l'aide de SSL VPN
- Déployer les solutions de l'accès distant à l'aide de Cisco Easy VPN