

Sécurité des réseaux IOS Cisco v2.0

Durée : 5 jours **Référence : IINS**

Cette formation permet d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour concevoir, mettre en œuvre et assurer la surveillance d'une politique de sécurité en utilisant les fonctionnalités de sécurité Cisco IOS et les technologies diverses de sécurité. Cette formation couvre les contrôles de sécurité des équipements Cisco IOS ainsi que l'introduction à l'équipement de sécurité Cisco ASA.

Le cours IINS (Implementing Cisco IOS Network Security) est une formation de préparation à la certification CCNA Security 640-453.

Contenu

- 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 taille.

Participants

Techniciens, administrateurs et ingénieurs réseaux.

Pré-requis

Avoir Cisco CCNA ou posséder les connaissances équivalentes.

Programme

Introduction

- Introduction aux concepts de la sécurité des réseaux

- Comprendre les stratégies de sécurité en utilisant une approche de continuité de services
- Créer une stratégie de sécurité pour les réseaux Borderless

Protection de l'infrastructure réseaux

- Introduction à la protection des réseaux Cisco
- Protection de l'infrastructure réseau en utilisant Cisco Configuration Professional
- Sécuriser le plan de management de l'IOS Cisco
- Configurer AAA sur l'IOS Cisco en utilisant Cisco Secure ACS
- Sécuriser le plan de données sur les switchs Catalyst Cisco
- Sécuriser le plan de données dans les environnements IPv6

Contrôle et limitations des menaces

- Planifier une stratégie de contrôle des menaces
- Mettre en œuvre des listes de contrôle d'accès pour limiter les menaces
- Comprendre les fondamentaux des pare-feux
- Mettre en œuvre les stratégies de pare-feux de l'IOS Cisco
- Configurer les stratégies de base des pare-feux sur les équipements Cisco ASA
- Comprendre les fondamentaux de IPS
- Mettre en œuvre CISCO IOS IPS

Sécurisation des Connectivités

- Comprendre les fondamentaux des technologies VPN
- Introduction à l'infrastructure à clé publique
- Examiner les fondamentaux IPSec
- Mettre en œuvre les VPNs site à site sur les routeurs Cisco IOS
- Mettre en œuvre les SSL VPNs en utilisant les équipements Cisco ASA