Mettre en oeuvre la sécurité des réseaux IOS Cisco

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco

Cette formation Cisco 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.
Au travers de discussions, de lectures et d'exercices pratiques, cette formation fournit aux participants les connaissances et compétences nécessaires pour améliorer les tâches basiques de sécurisation d'un petit réseau branch office en utilisant les fonctionnalités de sécurité Cisco IOS disponibles au travers des GUIs (Cisco Configuration Professional) et CLI sur les routeurs Cisco, les switchs et les équipements ASA.
Le cours IINS (Titre en anglais : Implementing Cisco IOS Network Security) est une formation de préparation à la certification Cisco CCNA Sécurité.

OBJECTIFS

- 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.

PUBLIC

Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant acquérir un premier niveau de connaissance sur la sécurité des réseaux Cisco et aux candidats projetant de passer la certification CCNA Security

PRE-REQUIS

Les participants doivent avoir suivi la formation Cisco ICND1 ou posséder les connaissances équivalentes.

PROGRAMME

Les fondamentaux de la sécurité des réseaux

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 des 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 controle 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

Connectivité sécurisée

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

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

• Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
• Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **IINS**
Cette formation Réseaux et Sécurité prépare à une **Certification** officielle.

L'examen Cisco est passé après la formation.

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
13/05/2019 (Promotion)
16/09/2019
18/11/2019

Cette formation est également proposée en formule INTRA-ENTREPRISE.

Inclus dans cette formation

Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100% SATISFACTION GARANTIE

• 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

• Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
• Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
• Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

PROCHAINES FORMATIONS

Les candidats à la certification Cisco CCNP Security seront amenés à suivre les formations ci-dessous pour obtenir la meilleure préparation aux examens :

IPS 7 - Mettre en œuvre la prévention d'intrusion avec Cisco
SECURE - Sécuriser les réseaux avec les routeurs et les switches Cisco
FIREWALL - Déployer les solutions de firewall Cisco ASA
VPN - Déployer les solutions Cisco VPN Cisco ASA

Retrouvez cette formation sur notre site :
Mettre en oeuvre la sécurité des réseaux IOS Cisco