

# Cisco - Mettre en œuvre la sécurité des réseaux IOS

Référence : IINS

Durée : 5 jours

Certification : 210-260

Eligible CPF : 236295

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi la formation ICND1 ou posséder les connaissances équivalentes.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Personnes désirant acquérir et comprendre la sécurité des réseaux Cisco..

## OBJECTIFS

- Configurer AAA sur les périphériques IOS Cisco. • Configurer la gestion des accès et du NAT sur les Cisco ASA. • Configurer le contrôle d'accès et les stratégies de service sur les Cisco ASA. • Décrire IPS et IDS. • Décrire IPSec. • Décrire la protection des postes de travail. • Décrire la sécurité sur l'analyse des contenus. • Décrire les architectures de sécurité réseau. • Décrire les menaces courantes. • Décrire les technologies de défense contre les menaces. • Mettre en œuvre la gestion sécurisée pour les Cisco ASA et les routeurs et switchs Cisco IOS. • Mettre en œuvre la sécurité de l'infrastructure de la couche 2. • Mettre en œuvre la sécurité des protocoles de la couche 2. • Mettre en œuvre un accès client VPN-distant. • Mettre en œuvre un accès distant VPN sans client. • Sécuriser la gestion et le plan de contrôle des périphériques réseaux. • Sécuriser la gestion et le plan de contrôle des périphériques réseaux. • Sécuriser la gestion et les plans de contrôle des périphériques réseaux. • Sécuriser le plan de contrôle.

## CERTIFICATION PREPAREE

- Cette certification prépare à l'obtention du titre Certification Cisco CCNA Security - Cisco Certified Network Associate Security

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Sécurité CISCO

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Concepts de sécurité

- Les différents types d'attaques
- Technologies de défense contre les menaces
- Stratégie de sécurité et architectures de sécurité de base
- Technologies de cryptographie

### Périphériques réseau sécurisés

- Mettre en œuvre AAA
- Les protocoles de management et systèmes

- Sécuriser le plan de contrôle

### Sécurité de la couche 2

- Infrastructure sécurisée de la couche 2
- Sécuriser les protocoles de la couche 2

### Firewall

- Technologies Firewall Introduction à Cisco ASA v9.2
- Introduction à Cisco ASA v9.2
- Contrôle d'accès Cisco ASA et stratégies de service
- Firewall sur Cisco IOS

## VPN

- Technologies IPSec
- VPN site à site Accès VPN distant basé sur le client
- Accès VPN distant basé sur le client
- Accès distant VPN sans client

## Sujets avancés

- Détection des intrusions et Protection
- Protection des Postes de travail
- Sécurité sur l'analyse du contenu

- Architectures avancées de sécurité réseau

## Certification Cisco CCNA Security - Cisco Certified Network Associate

- La certification Cisco CCNA Security nécessite la réussite de 2 examens : 100-101 préparé le cours ICND1 et le 210-260 préparé par cette formation IINS