

Cisco - Mettre en œuvre les solutions Cisco pour sécuriser son réseau d'entreprise (Cisco Edge Network) v1.0

Référence : **SENSS**

Durée : **5 jours**

Certification : **300-206**

Eligible CPF : **235895**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir des connaissances sur le système d'exploitation Windows.
- Être certifié CCNA Routing & Switching, ou la certification CCNA Sécurité.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Aux ingénieurs réseaux sécurité.

OBJECTIFS

- Comprendre les architectures de sécurité des réseaux modulaires Cisco, tels que SecureX et TrustSec.
- Configurer, vérifier et dépanner les menaces sur les ASA Cisco.
- Configurer, vérifier et dépanner les caractéristiques NAT sur les ASA Cisco et les Cisco IOS Software routeurs.
- Configurer, vérifier et dépanner les menaces sur Cisco IOS Software routeurs.
- Implémenter les contrôles de sécurité des plans de données, contrôle et management.

CERTIFICATION PREPAREE

- Aucune

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

Les principes d'architecture de la sécurité

- Protection de l'infrastructure réseau par zone
- L'architecture des réseaux modulaires Cisco
- L'architecture de Cisco SecureX
- La solution Cisco TrustSec

Le déploiement de la protection des infrastructures réseaux

- Introduction

- Déployer la sécurité du « Control Plane » sur Cisco IOS
- Déployer les méthodes de protection du « Management Plane » sur Cisco IOS
- Déployer les méthodes de protection du « Management Plane » sur ASA
- Déployer les méthodes de télémétrie du trafic
- Déployer les méthodes de protection du « Data Plane » niveau 2 sur Cisco IOS
- Déployer les méthodes de protection du « Data Plane » niveau 3 sur Cisco IOS

Le déploiement du NAT sur Cisco IOS et Cisco ASA

- Introduction au NAT
- Déploiement du NAT sur ASA
- Déploiement du NAT sur Cisco IOS

Déploiement du contrôle des menaces sur Cisco ASA

- Introducing Cisco Firewall Threat Controls
- Déployer les politiques d'accès standard sur Cisco ASA
- Déployer les politiques d'accès avancées sur Cisco ASA
- Déployer les politiques d'accès basées sur la réputation sur Cisco ASA
- Déployer les politiques d'accès basées sur l'identité sur Cisco ASA

Déploiement du contrôle des menaces sur Cisco IOS

- Déployer les politiques d'accès par zone standard sur Cisco IOS
- Déployer les politiques d'accès par zone avancées sur Cisco IOS

Certification Cisco CCNP Security - Cisco Certified Network Professional

- La certification Cisco CCNP Security nécessite la réussite des examens : 300-206 préparé par ce cours SENSS + 300-207 préparé par la formation STICS + 300-208 préparé par la formation SISAS + 300-209 préparé par la formation SIMOS