



Formations Informatique > Réseaux et Télécoms > Cisco - Offre officielle certifiante

# Cisco - Implémentation des solutions Cisco Edge Network

**Référence** SENSS

**Durée** 5 jours (35 heures)

**Certification** 300-206 (non incluse)

**Appréciation des résultats** Évaluation qualitative de fin de stage

**Modalité et moyens pédagogique** Démonstrations – Cas pratiques – Synthèse et évaluation des acquis

## À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Assimiler et expliquer les architectures de sécurité des réseaux modulaires Cisco (SecureX et TrustSec)
- Installer les contrôles de sécurité des plans de données, contrôle et management
- Paramétrer, contrôler et réparer les caractéristiques NAT sur les Cisco ASA et les routeurs Cisco iOS Software
- Paramétrer, contrôler et réparer les menaces sur les Cisco ASA
- Paramétrer, contrôler et réparer les menaces sur les routeurs Cisco iOS Software.

## Niveau requis

Posséder des connaissances sur l'environnement Microsoft Windows. Avoir suivi les formations ICND1 "Introduction à Cisco Networking Device - Part1", ICND2 "Introduction à Cisco Networking Devices - Part 2" et IINS "Cisco - Mettre en oeuvre la sécurité des réseaux iOS" ou avoir les connaissances / certifications équivalentes.

## Public concerné

Administrateurs et ingénieurs étant en charge de la sécurité réseau.

Cette formation :

- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation ;
- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

---

## Programme

### Les fondements d'architecture de la sécurité

- Protéger l'infrastructure réseau par zone
- L'architecture des réseaux modulaires Cisco
- L'architecture de Cisco SecureX
- Explication de la solution Cisco TrustSec

## **L'installation de la protection des infrastructures réseaux**

### Présentation

- Installer la sécurité du "Control Plane" sur Cisco iOS
- Installation des méthodes de protection du "Management Plane" sur Cisco iOS
- Installation des méthodes de protection du "Management Plane" sur ASA
- Installation des méthodes de télémétrie du trafic
- Installation des méthodes de protection du "Data Plane" niveau 2 sur Cisco iOS
- Installation des méthodes de protection du "Data Plane " niveau 3 sur Cisco iOS

## **Installation du NAT sur Cisco iOS et Cisco ASA**

- Présentation du NAT
- Installation du NAT sur Cisco ASA
- Installation du NAT sur Cisco iOS

## **Installation du contrôle des menaces sur Cisco ASA**

- Présentation de Cisco Firewall Threat Controls
- Installation des politiques d'accès de bases sur Cisco ASA
- Installation des politiques d'accès avancées sur Cisco ASA
- Installation des politiques d'accès fondées sur la réputation sur Cisco ASA
- Installation des politiques d'accès fondées sur l'identité sur Cisco ASA

## **Installation du contrôle des menaces sur Cisco iOS**

- Installation des politiques d'accès par zones de bases sur Cisco iOS
- Installation des politiques d'accès par zones avancées sur Cisco iOS

---

## **Les + de la formation**

L'examen de certification (proposé en option) est en anglais.