

# FORMATION ET CERTIFICATION

## CISCO CCNA SECURITE

### DESRIPTIF

Le programme CCNA Securite reconnue Internationalement donne accès au métier de Responsable Securite au sein des plus grandes entreprises nationales et Internationales.

### OBJECTIF

Permettre aux participants de maîtriser la sécurité des réseaux informatiques en environnement professionnel d'une part et d'obtenir la certification CCNA Security 210-260 d'autre part.

### PUBLIC VISE

Etudiants Programmeurs développeurs débutants.

### PRE-REQUIS

Connaissance Réseaux

### DUREE

**52 Heures**  
En 10 semaines

### PROGRAMME DE FORMATION CCNA SECURITE

#### Chapitre 1: Les menaces de sécurité des réseaux modernes

Objectif: Expliquer les menaces à la sécurité des infrastructures réseaux modernes et leur atténuation

#### Chapitre 2: Sécurisation des périphériques réseau

Objectif: sécuriser les routeurs Cisco.

#### Chapitre 3: Authentification, autorisation et comptabilisation

Objectif: Implémenter AAA sur les routeurs Cisco en utilisant la base de données de routeur local du routeur et ACS ou un ISE.

#### Chapitre 4: Implementation des technologies de parefeu

Objectif: Implémenter des technologies de parefeu pour sécuriser la périphérie d'un réseau.

#### Chapitre 5: Implementation de la prévention d'intrusion

Objectif: Implémenter des IPS pour atténuer des attaques réseaux

#### Chapitre 6: Sécurisation du réseau local

Objectif: Sécuriser le périphérique finaux et atténuer les attaques de couche 2.

#### Chapitre 7: Les systèmes cryptographiques

Objectif: Sécuriser des communications pour assurer l'intégrité, l'authenticité et la confidentialité.

#### Chapitre 8: Implementation des réseaux privés virtuels

Objectif: Implémenter des VPN sécurisés.

#### Chapitre 9: Implementation de Cisco Adaptive Security Appliance (ASA)

Objectif: implémenter le configuration d'un pare-feu ASA en utilisant le mode CLI

#### Chapitre 10: Implementation avancée de Cisco ASA

Objectif: Implémenter la configuration d'un pare-feu ASA et VPNs en utilisant l'ASDM

#### Chapitre 11: la gestion d'un réseau sécurisé

Objectif: Tester la sécurité du réseau et créer une politique de sécurité technique.