

 CISCO

## CCNA SECURITY

### DESCRIPTION DU COURS

Cisco Certified Network Associate Security (CCNA® Security) valide les connaissances et les acquis, nécessaires à la sécurisation des réseaux Cisco. Avec une certification sécurité CCNA, un professionnel du réseau démontre qu'il détient les compétences requises pour développer une infrastructure de sécurité, reconnaître les menaces et les vulnérabilités des réseaux et atténuer les menaces de sécurité. Le cursus sécurité CCNA met l'accent sur les principales technologies de sécurité, l'installation, le dépannage et la surveillance des périphériques réseau afin de maintenir l'intégrité, la confidentialité et la disponibilité des données et des périphériques, ainsi que sur les compétences des technologies utilisées par Cisco dans sa structure de sécurité.

CCNA Security prépare les participants au monde du travail et à la certification Cisco CCNA Security reconnue dans le monde entier. En outre, la National Security Agency (NSA, Agence de sécurité nationale américaine) et le Committee on National Security Systems (CNSS, Comité américain des systèmes de sécurité nationale) valident la conformité aux normes de formation CNSS 4011 de la certification Cisco CCNA Security.

## DEROULEMENT DE LA FORMATION

✚ Période : **Du 27 Juillet Au 26 Octobre 2018**

✚ Durée

- ✓ 3 Mois
- ✓ 2 jours / Semaine (Vendredi et Samedi)
- ✓ 3H / Jour
- ✓ 6H / Semaine
- ✓ Cours du Soir : 18h30 – 21h30

✚ Langue

- Cours avec instructeur : **FRANCAIS**
- Support sur la plateforme CISCO : **ANGLAIS**
- Tests et examens sur la plateforme CISCO : **ANGLAIS**

## CONTENU

### CHAPTER 1: MODERNS NETWORK SECURITY THREATS

- ❖ Securing Networks
- ❖ Network Threats
- ❖ Mitigating Threats

### CHAPTER2: SECURING NETWORK DEVICES

- ❖ Securing Device Access
- ❖ Assigning Administrative Roles
- ❖ Monitoring and Managing Devices
- ❖ Using Automated Security Features
- ❖ Securing the control plane

## CHAPTER 3: AUTHENTICATION, AUTHORIZATION, AND ACCOUNTING

- ❖ Purpose of AAA Authentication
- ❖ Server-Based AAA
- ❖ Server-Based AAA Authentication
- ❖ Server-Based AAA Authorization and Accounting

## CHAPTER 4: IMPLEMENTING FIREWALL TECHNOLOGIES

- ❖ Access Control Lists
- ❖ Firewall Technologies
- ❖ Zone-Based Policy Firewall

## CHAPTER 5 : IMPLEMENTING INTRUSION PREVENTION

- ❖ IPS Technologies
- ❖ IPS Signatures
- ❖ Implement IPS

## CHAPTER 6 : SECURING THE LOCAL AREA NETWORK

- ❖ Endpoints Security
- ❖ Layer 2 Security Considerations

## CHAPTER 7 : CRYPTOGRAPHIC SYSTEMS

- ❖ Cryptographic Services
- ❖ Basic Integrity and Authenticity
- ❖ Confidentiality
- ❖ Public Key Cryptography

## CHAPTER 8 : IMPLEMENTING VIRTUAL PRIVATE NETWORKS

- ❖ VPNs
- ❖ IPsec VPN Components and Operation
- ❖ Implementing Site-to-Site IPsec VPN with CLI

## CHAPTER 9 : IMPLEMENTING THE CISCO ADAPTIVE SECURITY APPLIANCE

- ❖ Introduction to the ASA
- ❖ ASA Firewall Configuration

## CHAPTER 10: ADVANCED CISCO ADAPTIVE SECURITY APPLIANCE

- ❖ ASA Security Device Manager
- ❖ ASA VPN Configuration

## CHAPTER 11: MANAGING A SECURE NETWORK

- ❖ Network Security Testing
- ❖ Developing a Comprehensive Security Policy

### MATERIELS DE TRAVAUX PRATIQUE :

Matériels **CISCO**



**Coût de la formation :**

✚ **Particulier :** 475.000 F cfa

✚ **Entreprise :** 800.000 F cfa

Pour tout autre renseignement veuillez contacter le **25380845 / 60502222** ou par mail à [info@isisec.net](mailto:info@isisec.net).

**Une attestation est délivrée à la fin de la formation en cas de validation.**

**Personne responsable :**

MOUMOUNI ABOU Mahaman Laoual

62 10 68 67

77 09 30 55 (Whatsapp)