

CISCO

## CCNA ROUTING & SWITCHING

### DESCRIPTION DU COURS

Le programme CCNA Routing and Switching donne accès au métier de technicien réseau et permet de débiter une carrière dans l'informatique. La formation comporte quatre modules: Introduction to Networks, Routing and Switching Essentials, Scaling Networks et Connecting Networks.

- ✚ Développez des connaissances pratiques sur les applications, les protocoles et les services de routage, de commutation et de réseau
- ✚ Étudiez avec un instructeur en classe et accédez à du contenu spécialisé en ligne à tout moment.
- ✚ Mettez en pratique ce que vous apprenez en utilisant de vrais équipements et l'outil de simulation de configurations réseau [Cisco Packet Tracer](#).
- ✚ Recevez des commentaires immédiats sur votre travail en répondant aux questionnaires et aux tests intégrés.
- ✚ Préparez-vous pour le marché du travail avec des présentations et des projets collaboratifs
- ✚ Rejoignez la communauté internationale Cisco Networking Academy.

## DEROULEMENT DE LA FORMATION

✚ Période : **Du 16 Septembre 2019 au 29 Janvier 2020**

✚ Durée

- ✓ 4 Mois
- ✓ 4 jours / Semaine
- ✓ 3H / Jour (Lun, Mar, Mer et Jeu)
- ✓ 12H / Semaine
- ✓ Session de Soir : 18h30 – 21h30

## CONTENU

### MODULE 1 : INTRODUCTION AUX RESEAUX

Chapitre 1 : Exploration du réseau

Chapitre 2 : Configuration d'un système d'exploitation réseau

Chapitre 3 : Protocoles et communications réseau

Chapitre 4 : Accès réseau

Chapitre 5 : Technologie Ethernet

Chapitre 6 : Couche réseau

Chapitre 7 : Adressage IP

Chapitre 8 : Segmentation des réseaux IP en sous-réseaux

Chapitre 9 : Couche Transport

Chapitre 10 : Couche Application

**Chapitre 11 : Conception d'un réseau de petite taille****MODULE 2 : ROUTAGE & COMMUTATION DE BASE****Chapitre 1 : Principe de routage****Chapitre 2 : Routage statique****Chapitre 3 : Routage dynamique****Chapitre 4 : Réseaux commutés****Chapitre 5 : Configuration de commutateur****Chapitre 6 : VLAN****Chapitre 7 : Listes de contrôle d'accès****Chapitre 8 : Protocole DHCP****Chapitre 9 : NAT pour IPv4****Chapitre 10 : Découverte, gestion et maintenance des périphériques****MODULE 3 : EVOLUTION DES RESEAUX****Chapitre 1. Concept LAN****Chapitre 2. Evolution des réseaux VLAN****Chapitre 3. STP****Chapitre 4. EtherChannel et HSRP****Chapitre 5. Routage dynamique**

**Chapitre 6.** EIGRP

**Chapitre 7.** Réglage et dépannage du protocole EIGRP

**Chapitre 8.** Protocole OSPF à zone unique

**Chapitre 9.** Protocole OSPF à zone multiple

**Chapitre 10.** Réglage et dépannage du protocole OSPF

## **MODULE 4 : CONNEXION DES RESEAUX**

**Chapitre 1.** Concepts WAN

**Chapitre 2.** Connexion point à point

**Chapitre 3.** Connexion des succursales

**Chapitre 4.** Listes de contrôle d'accès

**Chapitre 5.** Sécurité et surveillance du réseau

**Chapitre 6.** Qualité e service

**Chapitre 7.** Evolution du réseau

**Chapitre 8.** Dépannage du réseau

## **MATERIELS DE TRAVAUX PRATIQUE :**

Matériels **CISCO**



## Coût de la formation :

✚ **Particulier :** 400.000 F cfa (100.000 f /Module)

✚ **Entreprise :** 750.000 F cfa (4 Modules)

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)