

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 14 Janvier au 29 Mai 2019**

✚ Durée

- ✓ 4 Mois
- ✓ 3 jours / Semaine
- ✓ 3H / Jour (Lun, Mar et Mer)
- ✓ 9H / 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.

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)