

FORMATION ET CERTIFICATION

CISCO CCNA 1 v7

DESCRIPTIF

Le programme CCNAv7 donne accès au métier de technicien et Ingénieur réseau et permet de débiter une carrière dans l'informatique.

OBJECTIF

Développez des connaissances pratiques sur les applications, les protocoles et les services de routage, de commutation et de réseau.

Préparez-vous pour le marché du travail avec des présentations et des projets collaboratifs

Rejoignez la communauté internationale Cisco Networking Academy.

PUBLIC VISE

Etudiants Programmeurs développeurs débutants.

PRE-REQUIS

Connaissance Réseaux

DUREE

52 Heures
En 10 semaines

PROGRAMME DE FORMATION

CONTENU

CCNA 1 v7.0 : INTRODUCTION AUX RÉSEAUX

CHAPITRE 1 : CONNECTIVITE ET COMMUNICATION D'UN RESEAU DE BASE

- Le réseautage de nos jours
- Configuration de base des commutateurs et périphériques finaux
- Protocoles et modèles

CHAPITRE 2 : CONCEPTS ETHERNET

- Couche physique
- Systèmes de nombres
- Couche de liaison de données
- Commutation Ethernet

CHAPITRE 3 : COMMUNICATION ENTRE RESEAUX

- Couche réseau
- Résolution d'adresse
- Configuration de base du routeur

CHAPITRE 4 : ADRESSAGE IP

- Adressage IPv4
- Adressage IPv6
- Protocole ICMP

CHAPITRE 5 : COMMUNICATION DES APPLICATIONS

- Couche transport
- Couche application

CHAPITRE 6 : CONCEPTION ET SECURISATION D'UN PETIT RESEAU

- Fondamentaux de la sécurité réseau
- Concevoir un petit réseau