

FORMATION ET CERTIFICATION

CISCO CCNA II v7

DESRIPTIF

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

50 Heures
En 10 semaines

PROGRAMME DE FORMATION CCNA II v7.0

CCNA 2 V7.0 : COMMUTATION, ROUTAGE ET RÉSEaux SANS FIL

CHAPITRE 1 : CONCEPTS DE COMMUTATION, VLANS ET ROUTAGE INTER-VLANS

- Configuration de base du commutateur
- Concepts de commutation
- VLANs
- Routage inter-VLAN

CHAPITRE 2 : RÉSEaux REDONDANTS

- Protocole STP
- EtherChannel

CHAPITRE 3 : RÉSEaux FIABLES ET DISPONIBLES

- DHCPv4
- Concepts SLAAC et DHCPv6
- Concepts FHRP

CHAPITRE 4 : SÉCURITÉ DE COUCHE 2 ET RÉSEaux LOCAUX SANS FIL

- Concepts de sécurité LAN
- Configuration de la sécurité du commutateur
- Concepts de réseaux locaux sans fil
- Configuration de réseaux locaux sans fil

CHAPITRE 5 : CONCEPTS DE ROUTAGE ET CONFIGURATION

- Concepts de routage
- Routage statique IP
- Dépanner les routes statique et par défaut