

Administrateur réseau



Objectifs

Ces cours permettent aux participants :

- de acquérir les compétences dont ils auront besoin pour suivre des programmes qualifiants sur les réseaux.
- de se préparer à la certification CCNA.
- de développer des compétences nécessaires pour occuper des postes tels que, technicien, administrateur ou ingénieur réseau.

La présentation approfondie des réseaux et d'Internet est à la fois pratique et théorique.

Certification

À l'issue des quatre cours du cursus CCNA Exploration, les participants seront prêts à passer l'examen de certification CCNA®.

Contenus

- Communication sur un réseau
- Fonctionnalité et protocoles des couches applicatives, transport, réseau, liaison de données et physique.
- Adressage IPv4
- Ethernet
- Câblage et test de réseau
- Routage statique et protocoles de routage
- RIPv1, RIPv2
- EIGRP et OSPF
- VLSM et CIDR
- Conception d'un réseau local
- Concept et configuration d'un commutateur
- VLAN et VTP
- STP
- Routage inter-VLAN
- WLAN
- Caractéristique d'un réseau
- Impact des applications sur la conception réseau
- Création et concept réseau
- Création de prototypes de réseau

Modalités pédagogiques

- 160 heures de études théoriques en autonomie accompagnée en Centre de Ressources avec échange par mail pour les questions diverses.
- 112 heures pour les travaux pratiques et passer les examens finaux. Avec la répartition suivante :
 - Une journée de formation en Centre de Ressources sur la plateforme de learning au début du cursus.
 - Une journée par semaine pour assurer le suivi de formation et répondre aux questions diverses.
 - 4 journées en fin de cursus pour passer les examens finaux et valider la formation.

Public

Diplômés en ingénierie, mathématiques ou sciences.

Pré-requis

Le cours CCNA Exploration s'adresse aux participants diplômés en ingénierie, mathématiques ou sciences et qui disposent de bonnes compétences en matière de résolution et d'analyse des problèmes.

Durée et calendrier

272 heures sur 7 semaines

Lieu(x) de formation

Lycée professionnel Jacques Prévert à Combs la Ville 77
Centre de Ressources du Château de La Rochette 77

Administrateur réseau