

La formation de préparation à la certification Cisco-CCNA 200-301 Partie 1 est le point de départ pour tous les professionnels amenés à travailler en environnement Cisco.

PROGRAMME

Les principes fondamentaux du réseau

- Le rôle et la fonction des composants réseaux.
- La description des caractéristiques des architectures topologiques réseau.

Relier des terminaux à un commutateur du réseau

- Configurer et vérifier les VLAN (plage normale) couvrant plusieurs commutateurs.
- Les ports d'accès (données et voix), VLAN par défaut et connectivité.
- Configurer et vérifier la connectivité inter switch.
- Configurer et vérifier (Couche 2/Couche 3) EtherChannel (LACP).
- Décrire le besoin et les opérations de base du protocole rapide pvst+ spanning tree.

La connectivité IP

- Interpréter les composants de la table de routage.
- Configurer et vérifier le routage statique IPv4 et IPv6.
- Itinéraire par défaut, Itinéraire réseau, Itinéraire hôte et statique flottante.
- Configurer et vérifier une seule zone OSPFv2.
- Adjacences de voisin, point-à-point, diffusion (sélection DR/BDR), ID de routeur.



5

JOURS

35

HEURES

CODE CPF : 205657

OBJECTIFS

Comprendre tous les aspects techniques pour la gestion optimale d'un réseau Configurer, gérer et surveiller les périphériques Cisco Construire des réseaux LANs simple et établir la connectivité Internet Connaître les rôles et la fonction des composants d'un réseau et leur rôle Les solutions pour la mise en oeuvre des différents réseaux LAN

PUBLIC | PRÉREQUIS

PUBLIC

Techniciens réseaux,
administrateurs réseaux Candidats
à la certification Cisco®

PRÉREQUIS

Être autonome sur les protocoles
TCP/IP

INFOS PRATIQUES

HORAIRES DE LA FORMATION

de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à
17 h 00

MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis
tout au long de la formation et
appréciation des résultats

DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte