

Formation Cisco CCNA Routing and Switching : Partie 1

Durée :	5 jours
Public :	Toute personne travaillant dans l'industrie IT, qui veut obtenir sa certification CCNA et/ou tous les professionnels amenés à travailler en environnement technique Cisco
Pré-requis :	Avoir des compétences de base sur les PCs, sur la navigation dans le système d'exploitation, sur l'utilisation d'Internet
Objectifs :	Décrire les fondamentaux réseaux et créer des réseaux LANs simples - Etablir la connectivité Internet - Etendre les réseaux de petite et moyenne taille avec une connectivité vers WAN - Configurer, gérer et surveiller les périphériques Cisco - Les bases de IPv6
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	RéS100086-F
Note de satisfaction des participants:	4,84 / 5

Créer un réseau simple

- Exploration des fonctions des réseaux
- Modèle de communications hôte à hôte
- Introduction aux réseaux LANs
- Fonctionnement de l'IOS Cisco
- Démarrage d'un switch
- Fonctionnement du protocole Ethernet et des commutateurs
- Dépannage des problèmes de commutation liés aux médias

Etablir la connectivité Internet

- Couche Internet TCP/IP
- Adressage IP et sous-réseaux
- Couche Transport TCP/IP
- Exploration des fonctions de routage
- Configuration d'un routeur Cisco
- Exploration du processus de délivrance des paquets
- Configuration du routage statique
- Gestion du trafic avec des access-lists
- Configuration de l'accès à Internet

Créer un réseau de taille moyenne

Mise en œuvre des VLANs et des Trunks
Routage inter-VLANs
Utilisation d'un périphérique réseau Cisco en tant que serveur DHCP
Mise en œuvre de RIPv2
Présentation des technologies WAN
Présentation des protocoles de routage dynamique

Gérer la sécurité des périphériques réseaux

Sécurisation des accès administratifs
Mise en œuvre du «device hardening»
Configuration de la journalisation des messages systèmes
Gestion des périphériques Cisco
Licenses

Introduire IPv6

Introduction aux bases de IPv6
Compréhension du fonctionnement de IPv6
Configuration des routes statiques IPv6

CERTIFICATION

Le passage de l'examen CCNA se fait après la formation complète de 10 jours (Cisco CCNA Routing and Switching : Partie 1 et Cisco CCNA Routing and Switching : Partie 2), à la suite d'un temps de révision suffisant. La certification ENI Mise en œuvre d'un réseau local TCP/IP peut être passée à la fin de la première semaine de formation Cisco CCNA Routing and Switching : Partie.

Le tarif de notre formation ne prévoit pas le voucher.