DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Cisco CCNA Routing and Switching : Partie 1

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarif :	2 995,00 € (standard) 2 396,00 € (remisé)
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 formation mentionnant le résultat des acquis
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 oeuvre 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.

Le tarif de notre formation ne prévoit pas le voucher.