

Certification Cisco CCNA

(Cisco Certified Network Associate 640-802)

Fiche technique CCNA	
Thème de la formation :	Certification Cisco CCNA (Cisco Certified Network Associate)
Objectifs pédagogiques :	Sélectionner les bons dispositifs réseaux en fonction des besoins de l'infrastructure Vous connecter sur un routeur ou un commutateur Configurer les accès et la sécurité des dispositifs Connaître les méthodes d'adressage IP Configurer les protocoles de routage Maîtriser les ACL Configurer les VLAN Optimiser le trafic réseau Configurer les connexions externes avec PPP, RNIS et Frame-Relay Surveiller et dépanner un réseau
Contenu indicatif :	La formation se décompose en 4 parties fondamentales : Module 1 : Les Réseaux - Notions De base Module 2 : Introduction Aux Routeurs Et Au Routage Module 3 : Commutation Et Réseaux LAN Sans-Fil (WLAN) Module 4 : Technologies WAN La formation se déroule étape par étape, en commençant par toutes les bases nécessaires. Tout au long de la formation, les stagiaires

	réalisent des Travaux Pratiques afin qu'ils puissent être opérationnels
Moyens pédagogiques :	Laboratoire Cisco+vidéo projecteur+centre d'examen agréé Pearson VUE.
Pré requis :	Notions fondamentales en télécommunication/ Notions générales sur les réseaux et les protocoles de communications
Population ciblée :	CCNA s'adresse aux Techniciens/ Ingénieurs Réseaux/Télécoms ; Administrateur Réseaux et Systèmes ; Consultants ; Responsables informatiques ; ou à ceux qui envisagent une reconversion dans le domaine des réseaux



Notre formation Cisco permet d'acquérir rapidement l'ensemble des connaissances sur les réseaux, l'installation, la configuration et la gestion des routeurs Cisco ainsi que la gestion des switches Cisco dans le but de passer la certification officielle Cisco Certified Networking Associates (CCNA).

A l'issue de cette formation, nous allons vous entraîner pour le passage de l'examen de certification officiel .Vous passerez l'examen, dès que vous serez prêt, directement dans notre centre de test agréé Pearson VUE (www.vue.com).



Contenu de la formation

MODULE 1

Les Réseaux - Notions De base

Module 1	Vivre dans un monde en réseau
Module 2	Communication sur un réseau
Module 3	Fonctionnalité et protocoles des couches
Module 4	Couche transport OSI
Module 5	Couches réseau OSI
Module 6	Adressage réseau : IPV4
Module 7	Couche liaison de données
Module 8	Couche physique OSI
Module 9	Ethernet
Module 10	Planification et câblage des réseaux
Module 11	Configuration et test de votre réseau

MODULE 2

Introduction Aux Routeurs Et Au Routage

Module 1	Présentation du routage et du transfert de paquets
Module 2	Routage statique
Module 3	Présentation des protocoles de routage dynamique
Module 4	Protocoles de routage à vecteur de distance
Module 5	Protocole RIP version 1
Module 6	VLSM et CIDR
Module 7	RIP V2
Module 8	Table de routage: examen détaillé
Module 9	Protocole EIGRP
Module10	Protocoles de routage d'état des liaisons
Module11	Protocole OSPF

MODULE 3

Commutation Et Réseaux LAN Sans-fil

Module 1	Conception d'un réseau local
Module 2	Concepts et configuration de base de la commutation
Module 3	Réseaux locaux virtuels
Module 4	Protocoles VTP
Module 5	Protocoles STP
Module 6	Routage entre réseaux locaux virtuels
Module 7	Concepts et configuration de base d'un réseau sans fil

MODULE 4

Technologies WAN

Module 1	Présentation des réseaux étendus
Module 2	Protocole PPP
Module 3	Protocole Frame Relay
Module 4	Sécurité du réseau
Module 5	Liste de contrôle d'accès
Module 6	Service de télétravail
Module 7	Services d'adressage IP
Module 8	Dépannage du réseau