

FORMATION ET CERTIFICATION CISCO



Formation CISCO CCNA R&S

PRESENTATION

Cette formation permet au participant d'assimiler et de mettre en pratique les technologies réseaux, depuis les réseaux locaux jusqu'aux réseaux distants. Elle permet aux auditeurs d'acquérir les compétences pratiques pour installer, utiliser et dépanner un réseau d'entreprise, de configurer un commutateur, un routeur et d'être capable de mettre en œuvre une sécurité de base sur un site. L'aspect très pratique permet de rendre le participant opérationnel après sa formation.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A la fin de la formation CCNA R&S, le participant sera capable de :

- ▶ Concevoir, installer et dépanner un réseau informatique;
- ▶ Implémenter les solutions d'optimisation d'un réseau local (VLAN, STP, etc.)
via la configuration d'un commutateur;

Ecole supérieure Africaine des Technologies de l'information et de la communication

Zone 3 Km 4 Boulevard de Marseille - Direction de la Pédagogie - Service de la Formation Continue

Tél. : (+225) 21 21 81 00 ; Fax : (+225) 21 25 96 56;

GSM : (+225) 57 45 41 20/51 40 01 45

Site Web: www.esatic.ci E-mail: formationcontinue@esatic.ci

- ▶ Mettre en place des solutions d'agrégation de liens sur les commutateurs;
- ▶ Mettre en place des solutions de redondance d'équipement d'interconnexion;
- ▶ Réaliser un plan d'adressage optimisé Ipv4 et Ipv6, y compris VLSM, CIDR, DHCP, NAT;
- ▶ Mettre en place le routage statique Ipv4 et Ipv6 entre plusieurs réseaux;
- ▶ Mettre en place le routage dynamique ipv4 et Ipv6 entre plusieurs réseaux en utilisant les protocoles de routage tels que: RIP, EIGRP, OSPF à zone unique et à zone multiple;
- ▶ Maitriser le principe de gestion des Licences de l'IOS CISCO;
- ▶ Implémenter efficacement les liste de contrôle d'accès (ACL Ipv4 et Ipv6) pour le filtrage de trafic réseau.

DUREE ET COUT DE LA FORMATION : Nous consulter

Formation CISCO CCNA Security

Ecole supérieure Africaine des Technologies de l'information et de la communication

Zone 3 Km 4 Boulevard de Marseille - Direction de la Pédagogie - Service de la Formation Continue

Tél. : (+225) 21 21 81 00 ; Fax : (+225) 21 25 96 56;

GSM : (+225) 57 45 41 20/51 40 01 45

Site Web: www.esatic.ci E-mail: formationcontinue@esatic.ci

PRESENTATION

Cette formation permet d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour concevoir, mettre en œuvre et assurer la sécurisation d'un réseau informatique. Elle apprend au participant l'utilisation efficace des fonctionnalités de sécurité des firewalls Cisco IOS et ASA. La formation aborde également la configuration des VPN sur les routeurs intégrés et les firewalls ASA de CISCO. Elle prépare à la certification CISCO CCNA Security.

Cette formation prépare à la certification 210-260 INS (Implementing Cisco Network Security)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

A la fin de la formation CCNA Security, le participant sera capable de :

- ▶ Identifier correctement les vulnérabilités, menaces et attaques auxquelles est exposé un système informatique ;
- ▶ Utiliser efficacement un routeur à service intégré ou un pare feu (Firewall) pour sécuriser un réseau informatique;
- ▶ Sécuriser un équipement de sécurité avec niveaux de privilège, le monitoring avec snmp et syslog ;

- ▶ Mettre en place les solutions de sécurisation d'un réseau local en contrant les attaques de couche 2 (MAC, STP, VLAN, DHCP, etc.);
- ▶ Mettre en place un système de contrôle d'accès à un réseau basé sur le mécanisme AAA (Authentication, Authorization, Accounting) en utilisant les serveurs TACACS et Radius;
- ▶ Mettre en place les techniques de prévention d'intrusion (IPS), y compris la mise à jour des bases de données IPS;
- ▶ Mettre en place un réseau VPN, aussi bien avec les pare-feux qu'avec un routeur à service intégré en utilisant les techniques du cryptage, hachage, signature numérique, etc ;
- ▶ Mettre en place et suivre une politique de sécurité.

PREREQUIS: CCNA R&S Module 1 & 2.

DUREE ET COUT DE LA FORMATION : Nous consulter