



FORMATION : INFRASTRUCTURE RÉSEAU

DR-152 – Installer et administrer un réseau Cisco (2 jours)

Matériels et logiciels utilisés

Commutateurs Cisco 2960 Series, routeur Cisco 800 Series

Présentation

Cisco est l'équipementier leader des réseaux informatiques d'entreprise. Avec un R&D et des équipements particulièrement fonctionnels et performants, Cisco est à l'origine d'un grand nombre de protocoles et de normes aujourd'hui utilisés dans tous les réseaux. Cette formation s'intéresse aux commutateurs et aux routeurs de la gamme.

Objectifs

Ce stage permet aux administrateurs réseaux et sécurité d'installer, de configurer et de maintenir les commutateurs et les routeurs Cisco. Les fonctions de commutation, de VLAN, de spanning tree et de routage statique sont abordées. La prise en main et l'utilisation du CLI (Command Line Interface) sont également présentées.

Public Concerné

Administrateur réseaux / sécurité

Compétences nécessaires

Notions sur Ethernet, IP et TCP.

Programme

JOUR 1 – Commutation et routage avec Cisco	JOUR 2 – Maquette
<p>Rappel sur les réseaux IP</p> <ul style="list-style-type: none">● Rappel sur le modèle OSI● Evolution des réseaux● Les normes principales● Les mécanismes de liaison <p>Les équipements Cisco</p> <ul style="list-style-type: none">● Les principaux équipements● Architecture matérielle et logicielle● Présentation de l'IOS <p>Configuration en CLI</p> <ul style="list-style-type: none">● Rôle et fonctionnement● Commutation et routage	<p>Prise en main du CLI</p> <ul style="list-style-type: none">● Connexion en console, telnet et SSH● Mise en réseau et configuration IP● Mise en réseau d'un commutateur et d'un routeur avec VLANs et routage statique <p>Mise en réseau de plusieurs équipements</p> <ul style="list-style-type: none">● Utilisation des stacks et des liens uplink● Compréhension et utilisation d'un réseau hautement disponible : spanning tree, uplink fast, etc ...● Supervision SNMP et troubleshoot des logs

Le programme ci-dessus présente le scénario initial de la formation d'une durée de 2 jours. La durée de la formation et les points à traiter peuvent être modifiés suivant votre besoin.

Toutes nos formations sont réalisées en intra-entreprise et peuvent faire l'objet de financement par votre OPCA.