Formation Cisco : Conception et sécurisation d'infrastructures multi sites

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarif :	2 175,00 € (standard) 1 740,00 € (remisé)
Public :	Administrateurs systèmes et réseaux
Pré-requis :	Capacité à administrer des réseaux locaux d'entreprise fonctionnant sous TCP/IP - Capacité à configurer du matériel Cisco (routeurs et commutateurs) - Connaissances sur Microsoft Windows Server
Objectifs :	Concevoir et sécuriser des infrastructures multi sites - Analyser les flux échangés - Garantir une qualité de service
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	RéS101257-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Concevoir une infrastructure réseau multi sites

Mise en conformité des sites
Conception d'un plan d'adressage
Cas particuliers, astuces pour adapter un plan incohérent
Méthodes pour relier les sites, tunnels GRE, 6to4
Extension du réseau privé grâce au support Internet
Transporter des informations de routage privées à travers Internet
Les proxy ARP et leur utilisation à travers Internet
Conception d'une infrastructure DNS multi sites

Atelier : conception et maquettage d'infrastructures réseaux multi sites

Sécuriser une infrastrcuture multi sites

DMZ, filtrage du trafic
Sécurisation des tunnels, IPSec

Sécurisation de flux indépendants particuliers
Authentification mutuelle des dispositifs réseaux
Sécurisation des accès aux interfaces d'administration
Transport des données chiffrées

Atelier : sécurisation de tunnels et d'informations privées avec IPSec

Analyser les flux échangés et les évènements matériels

Mise en oeuvre de NetFlow/IPFIX
Obtention de statistiques sur les flux échangés
Utilisation de syslog et SNMP
Obtention d'alertes concernant le matériel réseau

Atelier : Mise en oeuvre de NetFlow, Syslog, SNMP

Garantir une qualité de service

Flux nécessitant une bande passante minimale garantie
Principe et utilité de la QOS
QOS sur les routeurs et les commutateurs

Atelier : Garantir une bande passante minimale à la voix