

Formation Cisco : Conception et sécurisation d'infrastructures multi sites

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 175,00 CHF HT (standard) 1 740,00 CHF HT (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
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	RéS101257-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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