Formation Cisco CCNA Routing and Switching : Partie 2

Durée :	5 jours (35 heures)
Tarifs inter-entreprise :	2 975,00 CHF HT (standard) 2 380,00 CHF HT (remisé)
Public :	Toute personne travaillant dans l'industrie IT, qui veut obtenir sa certification CCNA et/ou tous les professionnels amenés à travailler en environnement technique Cisco
Pré-requis :	Avoir suivi la formation Interconnexion de réseaux Cisco ' Part1 v3.0 et posséder de l'expérience dans la mise en œuvre des réseaux LAN et de la connectivité vers Internet, dans la gestion de la sécurité des périphériques réseaux et dans la mise en œuvre des réseaux WAN
Objectifs :	Installer, faire fonctionner et dépanner un réseau de taille moyenne, y compris la connexion à un réseau WAN et la mise en oeuvre de la sécurité réseau - Décrire les effets des nouvelles technologies telles que IoE, IoT, IWAN et SDN
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 :	RéS100094-F
Note de satisfaction des participants:	4,88 / 5
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

Mettre en œuvre l’évolutivité des réseaux de moyenne taille

Dépannage de la connectivité des VLAN
Création de topologies commutées redondantes
Amélioration des topologies commutées redondantes avec des EtherChannel
Redondance de niveau 3

Dépanner la connectivité

Dépannage de la connectivité du réseau IPv4
Dépannage de la connectivité du réseau IPv6

Mettre en œuvre une architecture EIGRP

Mise en œuvre de EIGRP
Dépannage de EIGRP
Mise en œuvre de EIGRP pour IPv6

Mettre en œuvre une architecture OSPF multi aires

Présentation de l'architecture OSPF
Mise en œuvre de OSPF IPv4
Dépannage d'une architecture OSPF multi-aires
OSPFv3

Configurer les réseaux WAN

Technologies WAN
Configuration du protocole PPP
Configuration des tunnels GRE
Configuration de Single-Homed EBGP
Configuration du protocole Frame-Relay

Gérer les périphériques réseaux

Virtualisation des périphériques réseaux et réseau défini par logiciel (SDN)
Solutions de gestion du réseau : Cisco DNA Center, SD-Access et SD-WAN
Introduction à QoS

CERTIFICATION CCNA

Passage de l'examen CCNA (200-301) après la formation dès que vous vous sentez prêt. Il est préférable d'avoir suivi précédemment la formation Cisco CCNA Routing and Switching : Partie 1.
Cet examen de certification consiste en un QCM de 50 étapes (simulateurs de scénarios ou questions).
Durée de l'examen : 90 minutes (30 minutes en plus si vous passez l'examen en anglais et que l'anglais n'est pas votre langue maternelle).
La certification est valide trois ans. Pour se re-certifier, repassez l'examen, passer l'un des examens CCNA Concentration (wireless, security, voice) ou passer n'importe lequel des examens du niveau supérieur (professional level). Enfin vous pouvez passer l'examen CCIE ou l'examen CCDE.

Passage de la certification (si prévue dans le financement)