

## Formation Cisco CCNA Routing and Switching : Partie 2

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	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
<b>Pré-requis :</b>	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
<b>Objectifs :</b>	Installer, faire fonctionner et dépanner un réseau de taille moyenne, y compris la connexion à un réseau WAN et la mise en œuvre de la sécurité réseau - Décrire les effets des nouvelles technologies telles que IoE, IoT, IWAN et SDN
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	RéS100094-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,88 / 5

### 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)**