

# Cisco CCNA Routing and Switching – Partie 2

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Systèmes et Réseaux

**Action collective :** Non

**Filière :** UNIX - CISCO

**Rubrique :** CISCO

**Code de formation :** SYR608

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

- 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 IoT, IWAN et SDN

### Public visé

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 1 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

## € Tarifs

**Prix public :** 2995 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## PROGRAMME

### 1. 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

### 2. Dépanner la connectivité

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

### 3. Mettre en œuvre une architecture EIGRP

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

### 4. 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

### 5. Configurer les réseaux WAN

- Technologies WAN
- Configuration du protocole PPP
- Configuration des tunnels GRE
- Configuration de Single-Homed EBGp

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 35 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

- Configuration du protocole Frame-Relay

#### **6. 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

**Le tarif de notre formation ne prévoit pas le voucher pour le passage de la certification.**

## **MODALITÉS**

### **Modalités**

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### **Méthode**

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.