

# Cisco - Interconnexion de réseaux - Part 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 :** AS993

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Implémentation d'un petit réseau Construction d'un réseau commuté de taille moyenne  
Construction d'un réseau routé de taille moyenne Implémentation de OSPF Implémentation de EIGRP Les listes de contrôle d'accès (ACL) Gestion des espaces d'adresse

### Public visé

Ce cours s'adresse à ceux qui ont de bonnes connaissances des réseaux de données, qui configurent aisément les routeurs et les commutateurs Cisco, et qui souhaitent accroître leurs connaissances dans le domaine de l'installation, la maintenance et le dépannage des réseaux routés et commutés de taille moyenne. La formation ICND2 s'adresse aux personnes souhaitant obtenir la certification CCNA.

### Pré-requis

Les personnes intéressées par ICND2 devront avoir suivi la formation ICND1 ou avoir des connaissances pratiques et théoriques équivalentes.

### € Tarifs

**Prix public :** 3800 €

### 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

## PROGRAMME

### Module 1 : Implémentation d'un petit réseau

- Révision

### Module 2 : Construction d'un réseau commuté de taille moyenne

- Implémentation des VLANs et des Trunks
- Amélioration des performances avec le Spanning-Tree
- Routage inter-VLANs
- Sécuriser le réseau étendu
- Dépanner les réseaux commutés

### Module 3 : Construction d'un réseau routé de taille moyenne

- Rappels sur le fonctionnement du routage
- Implémenter VLSM

### Module 4 : Implémentation de OSPF

- Mise en oeuvre de OSPF
- Dépannage de OSPF

### Module 5 : Implémentation de EIGRP

- Mise en oeuvre de EIGRP
- Dépannage de EIGRP

### Module 6 : Les listes de contrôle d'accès (ACL)

- Introduction aux ACL

### 📍 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 et dépannage des ACL

**Module 7 : Gestion des espaces d'adresse**

- Doubler le réseau avec NAT et PAT
- Transition vers IPV6

**Module 8 : Extension d'un réseau LAN dans un réseau WAN**

- Les solutions VPN
- Etablir une connexion WAN point à point avec PPP
- Etablir une connexion WAN en frame-relay
- Dépanner les frame-relay dans un réseau WAN

**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.