

## Cisco Interconnexion de réseaux ICND2

5 jours  
35 heures

log-195.pdf



loging-formation.com

### Objectifs

Savoir formuler les différentes façons d'interconnecter les réseaux avec des routeurs CISCO. Utiliser l'interface de commande en ligne (IOS) pour configurer des routeurs Cisco. Etendre un réseau avec de multiples switches, supporter les VLANs, trunking et spanning-tree. Décrire les concepts du routage et mettre en oeuvre le routage sur un réseau.

### Participants

Tous les professionnels amenés à travailler en environnement technique Cisco

### Prérequis

Avoir suivi le stage ICND2.

### Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

### Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée par nos services.

### Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

### Méthodes d'évaluation des acquis

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

### Programme

#### Introduction

#### Implémentation de l'évolution des réseaux de tailles moyennes

Dépanner la Connectivité VLAN

Construire un réseau commuté

Améliorer la redondance des réseaux commutés avec EtherChannel

Comprendre la couche 3

#### Dépannage de la connectivité de base

Dépanner la connectivité IPv4

## Cisco Interconnexion de réseaux ICND2

5 jours  
35 heures

log-195.pdf



loging-formation.com

**Dépanner la connectivité IPv6**

### **Implémentation d'une solution basée sur EIGRP**

**Implémenter EIGRP**

**Dépanner EIGRP**

**Implémenter EIGRP sur IPv6**

### **Implémentation de l'évolution du réseau Multiarea basé sur OSPF**

**Vue d'ensemble sur OSPF**

**Implémenter des réseaux OSPF Multiarea sur IPv4**

**Dépanner des réseaux OSPF Multiarea**

**Examiner OSPF v3**

### **Les réseaux WAN**

**Comprendre les technologies WAN**

**Configurer les encapsulations d'une interface Series**

**Établir une connexion WAN utilisant Frame Relay**

**Introduire les solutions VPN**

**Configurer les tunnels GRE**

### **Gestion des périphériques réseau**

**Configurer les périphériques réseau pour supporter des protocoles de gestion de réseau**

**Gérer des périphériques Cisco**

**Licences**