



## CISCO® : IMPLÉMENTATION DE CISCO IP ROUTING

3250 € HT (tarif inter) | REF : RÉ5272  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Découvrir la solutions Cisco® basée sur les routeurs et les protocoles de routage.

### PROGRAMME

#### LES RÉSEAUX : CONCEPTS DE ROUTAGE

- Les différents Protocoles de Routage.
- Les Technologies Réseau, connecter des sites distants .
- Mettre en place RIPng.
- La connexité en sécurité informatique.

#### INTÉGRER EIGRP

- Etablir des relations de voisinage et construire la table de topologie en EIGRP.
- Paramétrer en optimisant EIGRP pour IPv6.
- Comprendre la configuration du « Named EIGRP ».

#### L' IMPLÉMENTATION OSPF

- Relations de voisinage OSPF.
- Base de données Link-State .
- Paramétrage optimal OSPF.
- Comprendre la configuration OSPFv3.

#### DÉVELOPPER LA REDISTRIBUTION

- Redistribution basique entre tous les protocoles de routage.
- Le filtrage de route : comment manipuler la redistribution.

#### LE CHEMIN DE CONTRÔLE

- Comprendre et utiliser la commutation CEF : "Cisco Express Forwarding".
- Savoir Implémenter le chemin de contrôle.

#### CONNECTIVITÉ D' INTERNET EN ENTREPRISE

- Connectivité internet en entreprise (notion des VPN).
- Établir une connectivité unique IPv4.
- Établir une connectivité Internet unique IPv6.
- Optimiser la résilience (redondance de liens).

#### ROUTAGE BGP

- Les avantages de BGP.
- Implémentation d'opérations.
- Atouts de BGP, sélection de chemin et les MAJ.
- Installer BGP en connectivité internet IPv6.



5

JOURS

35

HEURES

CODE CPF :

### OBJECTIFS

Acquérir les concepts avancés de routage dans la mise en œuvre de routeurs Cisco connectés dans un environnement LAN et WAN

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Administrateurs systèmes,  
administrateurs Réseaux,  
Techniciens supérieurs

#### PRÉREQUIS

Avoir suivi les cours (ICND1) et (ICND2) Ou posséder un CCNA  
Ou avoir déjà installé et maintenu des routeurs et commutateurs en entreprise

### INFOS PRATIQUES

**HORAIRES DE LA FORMATION**  
de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE

#### PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse

#### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

### DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte