



CISCO® : IMPLÉMENTATION DE CISCO IP ROUTING

3250 € HT (tarif inter) | REF : RÉS272
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