Formation Mettre en oeuvre les routeurs Cisco v2

Durée :	3 jours
Public :	Tous
Pré-requis :	Avoir suivi les cours ICND1 v3.0 et ICND2 v3.0 ou posséder les connaissances équivalentes.
Objectifs :	Appréhender les protocoles de routage, les technologies réseaux et les options de connexion à distance- Implémenter le protocole RIPng dans un environnement IPv6-Identifier les concepts, composants et métriques d'EIGRP-Implémenter et vérifier le routage EIGRP dans un environnement IPv4 et IPv6
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	RéS100095-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Concepts basiques des réseaux et du routage

Identifier les différents protocoles de routage
Comprendre les technologies réseaux
Interconnecter les sites distants au siège social
Implémenter RIPng

Implémentation de EIGRP

Etablir la relation de voisinage EIGRP
Construire la table topologique
Optimiser EIGRP pour IPv4
Configurer EIGRP pour IPv6
Découvrir la configuration Name EIGRP

Implémentation d'OSPF

Etablir la relation de voisinage
Construire la table topologique (LSDB)
Optimiser OSPFv2
Configurer OSPFv3

Implémentation de la redistribution

Configurer la redistribution entre les protocoles de routage
Gérer la redistribution grâce au Route filter

Implémentation du Path Control

Utiliser le Cisco Express Forwarding Switching
Implémenter le control Path

Interconnexion à Internet

Planifier la connexion de l’entreprise vers un ISP en IPv4
Planifier la connexion de l’entreprise vers un ISP en IPv6
Redonder la connexion à Internet
Prendre en considération les avantages du protocole de routage BGP
Configurer et dépanner les fonctionnalités de base de BGP
Utiliser les attributs BGP et le processus de sélection des chemins
Implémenter BGP pour IPv6

Sécurisation des routeurs et des protocoles de routage

Décrire les options d’authentification des protocoles de routage
Implémenter l’authentification EIGRP
Implémenter l’authentification OSPF
Implémenter l’authentification BGP

Passage de la certification (si prévue dans le financement)