

Formation Mettre en oeuvre les routeurs Cisco v2

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 975,00 € HT (standard) 1 580,00 € HT (remisé)
■ 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
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	RÉS100095-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr , moncompteformation.gouv.fr , maformation.fr , etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr , nous étudierons ensemble vos besoins

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)