



Spécialiste Routeurs Cisco

Spécialiste Routeurs Cisco certifié ROUTE (ex BSCI)

durée : 5 jour(s)

code formation : BSC

Description :

Cette formation apporte toutes les connaissances et concepts indispensables pour être capable d'optimiser, faire évoluer et maîtriser de bout en bout une infrastructure réseau complexe.

Pré-requis :

Avoir déjà réalisé la configuration de base d'un routeur Cisco
Avoir déjà mis en place des ordinateurs en réseau en milieu professionnel
Savoir utiliser un système d'exploitation Windows ou Unix/Linux

Programme :

EIGRP

- | Présentation du protocole
- | L'algorithme DUAL
- | Le stub Routing
- | Configuration du protocole
- | Vérification et dépannage d'EIGRP

OSPF Multizones

- | Présentation du protocole
- | Les messages OSPF
- | OSPF Zone unique
- | Le concept de zones
- | Les réseaux Stub
- | L'authentification OSPF
- | Configuration d'OSPF Multizones
- | Vérification et dépannage d'OSPF

IS-IS

- | Présentation du protocole
- | Avantages d'IS-IS
- | Configuration d'IS-IS
- | Vérification et dépannage d'IS-IS

Les fonctionnalités de routage avec IOS

- | La redistribution de routes
- | Les route map
- | Les routes par défaut
- | Le route filtering
- | Les interfaces passives
- | Les services DHCP

BGP

- | Présentation du protocole
- | Configuration de BGP dans un AS non-transit
- | La sélection de chemin avec BGP
- | Gestion des préférences avec BGP
- | Vérification et débogage de BGP
- | eBGP
- | Identification des ressources

Le multicast

- | Fonctionnement du multicast
- | Le protocole IGMP
- | Configuration et débogage du routage Multicast

IPv6

- | Fonctionnement de l'adressage IPv6
- | Interopérabilité avec IPv4
- | Configuration d'OSPF avec IPv6
- | Routage IPv6
- | Redistribution IPv4 et IPv6