CISCO

Cisco Enterprise : routage et services avancés, préparation à l'examen ENARSI (300-410)

5 jours (35h00) | ENARSI01 | Num form : form-315 | Perfectionnement / Avancé

INFORMATIQUE / INFRASTRUCTURE / CISCO

À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Obtenir les compétences techniques requises pour installer, administrer et dépanner un réseau informatique d'entreprise ;
- Accéder à des postes de haute responsabilité en prévision de l'acheminement et des services informatiques ;
- Être préparé pour passer l'examen de certification Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services (300-410 ENARSI).

Niveau requis :

- Avoir suivi la formation de préparation à la certification 350-401 ENCOR ;
Avoir acquis les fondamentaux sur les réseaux informatiques d'entreprise ;
Avoir acquis les fondamentaux dans la mise en œuvre de réseaux LAN ;
Avoir acquis les fondamentaux sur l'automatisation des réseaux ;

Public concerné :

Ingénieur système
Administrateur système

- Ingénieurs systèmes et réseaux
- Administrateurs réseaux
- Technicien réseaux
- Technicien support
- Responsables de l'installation, de l'exploitation et du support du réseau en entreprise,

Programme :

- Implémentation, optimisation et dépannage du protocole de routage dynamique EIGRP (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol) ;
- Implémentation, optimisation et dépannage du protocole de routage interne Open Shortest Path First (OSPF) ;
- Implémentation, optimisation et dépannage du protocole d'échange de route externe Internal Border Gateway Protocol (BGP) et de l'extension multiprotocole MP-BGP ;
- Configuration et dépannage de la redistribution de routes ;
- Implémentation du contrôle de chemin ;
- Présentation de l'architecture et du routage MultiProtocol Label Switching (MPLS) ;
- Mise en œuvre des VPN et du routage de couche 3 MPLS ;
- Configuration de la connexion Virtual Route Forwarding (VRF Lite) pour le réseau ;
- Implémentation de la solution logicielle Dynamic Multipoint VPN (DMVPN) ;
- Implémentation et dépannage du protocole réseau DHCP (protocole de configuration dynamique des hôtes) ;
- Présentation de la fonction de surveillance First Hop Security IPV6 ;
- Sécurisation et dépannage des services des routeurs Cisco ;
- Sécurisation et dépannage de l'infrastructure de sécurité et des services des routeurs Cisco.