METTRE EN ŒUVRE DES SERVICES RÉSEAUX AVANCÉS CISCO NEXT GENERATION POUR LES SERVICE PROVIDERS

CODE DE LA FORMATION:
CS-SP-SPEDGE

ÉDITEUR OU CONSTRUCTEUR:
CISCO

VERSION:
1.2

DURÉE:
5 JOURS

Cette formation permet aux professionnels d'utiliser les solutions VPN (Réseaux privés virtuels) chez les opérateurs. Ils pourront ainsi assurer la disponibilité de POP (point de présence) pour fournir les solutions VPN couches 2 et 3.
Les travaux pratiques permettront de mieux comprendre la mise en œuvre des VPNs , le déploiement et les fonctionnalités des IOS, IOS XE, et IOS XR de Cisco.

PRÉREQUIS:

- Posséder des connaissances avancées sur la configuration des IOS, IOS XE et IOS XR de Cisco
- Suivi les formations SPROUTE, SPADVROUTE, SPCORE ou posséder les connaissances équivalentes

PUBLIC:

Cette formation s'adresse aux administrateurs et ingénieurs réseaux et systèmes, aux gestionnaires de réseaux et aux ingénieurs chargés de la mise en œuvre des services MPLS VPN.
Cette formation s'adresse également aux candidats intéressés par la certification Cisco CCNP Service Provider.

OBJECTIFS:

- Décrire les technologies VPNs utilisées dans un environnement d'opérateurs ainsi que l'architecture peer-to-peer de MPLS VPN
- Décrire la mise en œuvre des étapes nécessaires pour fournir le service MPLS VPN couche 3 dans des réseaux des fournisseurs de services
- Décrire comment le modèle MPLS VPN Couche 3 peut être utilisé pour mettre en œuvre des les services et l'accès à internet
- Décrire les services Ethernet et VPNs Couche 2

CONTENU:

Technologies VPN

- Introduction à VPN
- Introduction à MPLS VPN

MPLS VPNs couche 3

- Mettre en œuvre les cœurs de réseau MPLS VPN Couche 3
- Connecter les clients utilisant des protocoles de routage simples
- Connecter les clients utilisant BGP ou OSPF
- Déployer IPv6 et MPLS

Connectivité spéciale MPLS VPNs Couche 3

- Mettre en œuvre la connectivité spéciale dans MPLS VPNs couche 3
- Introduction aux solutions inter domaines MPLS

MPLS IPv6 et solutions interdomaines

- Déployer IPv6 dans un environnement MPLS
- Introduction aux solutions interdomaines MPLS

Services Ethernet et VPNs couche 2

- Introduction aux VPNs couche 2
- Introduction à AToM
- Mettre en œuvre VPLS
- Amélioration de l'évolutivité du VPN Couche 2

CERTIFICATION:

Cette formation prépare à l'obtention de l'examen *642-889*, qui fait partie de lacertification Cisco CCNP Service Provider.