

Mettre en oeuvre des services réseaux avancés Cisco Next Generation pour les Service Providers

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



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 oeuvre des VPNs, le déploiement et les fonctionnalités des IOS, IOS XE, et IOS XR de Cisco nécessaires pour le fonctionnement et le support des réseaux des opérateurs.



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 oeuvre des étapes nécessaires pour fournir le service MPLS VPN couche 3 dans les réseaux des fournisseurs de services
- Décrire comment le modèle MPLS VPN Couche 3 peut être utilisé pour mettre en oeuvre les services et l'accès à internet
- Décrire les services Ethernet et VPNs Couche 2

PUBLIC

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

PRE-REQUIS

Les participants doivent avoir des connaissances avancées sur la configuration des IOS, IOS XE et IOS XR de Cisco. Ils doivent également avoir suivi les formations SPROUTE, SPADVROUTE, SPCORE ou posséder les connaissances équivalentes.

PROGRAMME

Technologies VPN

Introduction à VPN
Introduction à MPLS VPN

MPLS VPNs couche 3

Mettre en oeuvre 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

MPLS VPNs Couche 3 complexes

Mettre en oeuvre MPLS VPNs couche 3 complexes
Mettre en oeuvre l'accès internet et MPLS VPNs Couche 3
Introduction aux solutions inter domaines MPLS

Services Ethernet et VPNs couche 2

Introduction aux VPNs couche 2
Introduction à AToM
Mettre en oeuvre VPLS

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **SPEDGE**
Cette formation Réseaux et Sécurité prépare à une **Certification officielle**.

L'examen Cisco est passé après la formation.

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
25/06/2018
17/09/2018
26/11/2018

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Mettre en oeuvre des services réseaux avancés Cisco Next Generation pour les Service Providers

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



**Votre garantie 100%
SATISFACTION**

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)
[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)
[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)
[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)
[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)
[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Mettre en oeuvre des services réseaux avancés Cisco Next Generation pour les Service Providers](#)