

Déployer les routeurs Cisco pour un réseau Service Provider

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Cisco



Cette formation Cisco permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en œuvre un routage avancé, et ainsi rendre évolutifs les routeurs Cisco connectés aux réseaux LANs et WANs. Par ces techniques, il sera moins nécessaire de redessiner le réseau lorsque de nouveaux sites ou configurations seront ajoutés. Les labs permettent d'acquérir les connaissances pratiques sur les concepts et les méthodologies de routage avancé, ainsi que sur les fonctionnalités offertes par le Cisco IOS/IOS XE et IOS XR.

OBJECTIFS

- Identifier les besoins en routage et lister les protocoles de routage dans les réseaux des fournisseurs de services
- Décrire les étapes nécessaires pour mettre en œuvre OSPF dans les réseaux des fournisseurs de services
- Décrire l'importance du protocole de routage Integrated ISIS pour le routage interne et lister les étapes de sa mise en œuvre
- Mettre en œuvre BGP pour connecter un fournisseur de services à une entreprise ou à un autre fournisseur de services
- Décrire les outils utilisés pour manipuler les protocoles de routage, la redistribution des routes et la sélection des routes BGP

PUBLIC

La formation s'adresse aux administrateurs, aux ingénieurs réseaux et aux ingénieurs systèmes ainsi qu'aux personnes intéressées par la certification Cisco CCNP Service Provider

PRE-REQUIS

Les participants doivent avoir des connaissances sur la configuration des Cisco IOS/IOS XE et IOS XR. Le suivi des formations SPNGN1 et SPNGN2, est recommandé.

PROGRAMME

Routage des fournisseurs de services

Comprendre les protocoles de routage des fournisseurs de services

Mise en œuvre de OSPF dans un réseau de fournisseurs de services

Introduction au protocole OSPF
Comprendre le fonctionnement de OSPF
Mettre en œuvre le routage OSPF
Mettre en œuvre les différents types d'aires OSPF

Mise en œuvre de Integrated IS-IS dans un réseau de fournisseurs de services

Introduction au routage IS-IS
Mettre en œuvre Integrated IS-IS

Mise en œuvre de BGP dans un réseau de fournisseurs de services

Introduction au routage BGP
Mettre en œuvre les bases du routage BGP

Outils liés aux protocoles de routage et manipulations des routes

Introduction aux outils liés aux protocoles de routage
Mettre en œuvre la redistribution des routes
Influencer la sélection des routes BGP

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.

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **SPROUTE**
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
22/10/2018

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

Votre garantie 100% SATISFACTION



PROCHAINES FORMATIONS

Les candidats à la certification Cisco CCNA Service Provider ou Cisco CCNP Service Provider pourront suivre les formations suivantes afin de les aider dans leur préparation:

SPADVROUTE "Deploying Cisco Service Provider Network Advanced Routing"

SPCORE "Implementing Cisco Service Provider Next Generation Core Network Services"

SPEDGE "Implementing Cisco Service Provider Next Generation EDGE Network Services"

Les professionnels réseaux Cisco intervenant au sein d'opérateurs télécoms sont également concernés par ces formations.

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Déployer les routeurs Cisco pour un réseau Service Provider](#)

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