SETC Training Corporate Logo

Formation Cisco: Conception et mise en œuvre de BGP (CSCBGPFR, 4 jours)

Description

Le cours Formation Cisco : Conception et mise en œuvre de BGP est une exploration complète des activités de configuration, de gestion et de dépannage dans un environnement BGP d'entreprise. En commençant par les concepts de base de BGP, le cours passe rapidement en revue les nombreuses complexités d'une implémentation BGP, de la conception à l'implémentation. Gérez bien votre frontière virtuelle.

Tarifs

- Tarification: $3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Introduction à BGP

- Les composants de BGP
- BGP : Fondements théoriques pour un monde pratique
- Établir une session
- Travailler avec les attributs de chemin
- À propos du traitement des itinéraires
- Maîtriser la configuration de base
- Surveillance et dépannage

L'architecture : Systèmes autonomes de transit

- Qu'est-ce qu'un AS de transit
- Interaction avec IBGP et EBGP dans un AS de transit
- Transférer des paquets dans un AS de transit
- Configuration d'un AS de transit
- Surveillance et dépannage de l'IBGP dans un AS de transit

Gérer les itinéraires avec les contrôles de stratégie

- Réseaux BGP multihommes
- Utilisation des filtres de chemin d'accès AS
- Filtrage avec des listes de préfixes
- Filtrage des routes sortantes
- Appliquer des cartes de routes comme filtres BGP
- Mise en œuvre des changements dans la politique BGP

Gestion des itinéraires avec des attributs

- Gestion des routes BGP avec des poids
- Préférence locale BGP
- Prédominance de l'AS-Path
- Discriminateur multi-extrémités BGP (MED)
- Adressage des communautés BGP

Connectivité client-fournisseur avec BGP

- Le scénario client-fournisseur
- Travailler avec des routes statiques
- À propos du scénario des fournisseurs de services multiples
- Meilleures pratiques

Mise à l'échelle des réseaux de fournisseurs de services

Mise à l'échelle d'IGP et de BGP dans les réseaux de fournisseurs de services

Conception de réseaux et de réflecteurs de route

Configuration et surveillance des réflecteurs de route

Configuration et surveillance des confédérations

Optimisation de l'évolutivité de BGP

Améliorer la convergence BGP

Limitation du nombre de préfixes reçus d'un voisin BGP

Implémentation des groupes de pairs BGP

Amortissement des routes BGP

Un laboratoire complet de dépannage BGP