Construire les Réseaux Cisco Next-Generation pour Services Providers

Lien : https://innov-systems.com/formation/construire-les-reseaux-cisco-next-generation-pour-services-providers

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RST67

CATÉGORIE
Cisco Fondamentaux, Cisco Mpls, Cisco Multicast, Cisco Hyperflex/Tetration Analytics

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour assurer le support du réseau Service Provider
- Découvrir les composants principaux du réseau
- Comprendre le fonctionnement des réseaux Service Provider

POUR QUI ?

- Ingénieurs réseaux

Programme détaillé

1 / L'adressage IP : Les fondamentaux

- Les fonctions du réseau
- Rappels sur les couches TCP/IP et au modèle OSI
- Gestion de l'adressage IP
- L'adressage IP et les sous-réseaux
- Description de la couche Transport TCP/IP

2 / Les réseaux LANs commutés : les bases

- Ethernet : présentation
- Connexion à un LAN Ethernet
- Utilisation de la technologie commutée LAN
- Commutateur Cisco : Fonctionnement
- Optimisation des réseaux commutés
- Résolution des problèmes des commutateurs

3 / Le routage IP : les bases

- Utilisation des fonctions du routage
- Cisco IOS XR
- Mise en oeuvre du routage de base
- Configuration de EIGRP

4 / Présentation des technologies de la connectivité

- Vue d'ensemble des technologies d'accès
- L'accès Service Provider Edge et les technologies de Transport
- La connexion internet WAN

Inov Systems

- L'encapsulation
- VPN

5 / Gestion des réseaux et de la sécurité

- Collecte des données des périphériques réseaux
- Configuration des outils de gestion des réseaux
- Gestion de la sécurité réseau
- La sécurité des commutateurs
- La sécurité des routeurs Cisco
- Comprendre et mettre en oeuvre le concept AAA : Authentication, Authorization, Accounting

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems