



# 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**

## 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

- 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

 29 Juin au 03 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 24 au 28 Août 2026

 Distanciel

 19 au 23 Oct. 2026

 Distanciel

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

## Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : [contact@innov-systems.com](mailto:contact@innov-systems.com)

 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Innov Systems