




Cisco : fondamentaux du routage

Lien : <https://innov-systems.com/formation/cisco-fondamentaux-du-routage>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
RST71

 CATÉGORIE
Cisco : Routeurs et Commutateurs

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Etre capable d'installer et configurer et maintenir un routeur ou un commutateur Cisco
- ✓ Acquérir toutes les connaissances de base essentielle pour un premier niveau de gestion des routeurs

POUR QUI ?

- ✓ Concepteurs
- ✓ Informaticiens
- ✓ Webmasters
- ✓ Toute personne souhaitant acquérir les connaissances de base, pratiques et nécessaires à la gestion des routeurs Cisco



☰ Programme détaillé

1 / Introduction : Concepts fondamentaux

- L'interconnexion de réseaux : ponts, switches, routeurs et VLAN
- La terminologie des réseaux
- Présentation des architectures matérielles et logicielles des routeurs et switches

2 / Commutateurs réseau

- Théorie de la commutation
- Le protocole Spanning Tree : grands principes, évolutions et mécanismes
- Implémentation Spanning Tree Protocol
- Surveillance et dépannage du switching dans le LAN

3 / Le routage IPv4

- Présentation d'IPv4
- Surveillance et dépannage du routage IPv4
- FHRP (Redundant First-Hop Routers)
- VPN (Virtual Private Network)

4 / Les protocoles de routage IPv4

- Implémentation d'OSPF pour l'IPv4
- Implémentation d'EIGRP pour IPv4
- Surveillance et dépannage des protocoles de routage IPv4

5 / WAN et routeurs

- Implémentation des liaisons Point-to-Point
- Implémentation de Frame Relay

- Présentation des autres types de WANs

6 / Les protocoles de routage IPv6

- Présentation d'IPv6
- IPv4 vs IPv6
- Le routage avec IPv6
- Implémentation d'OSPF pour IPv6
- Implémentation d'EIGRP pour IPv6

7 / Gestion du réseau

- Principes de SNMP, Syslog et NetFlow
- Mise en oeuvre de SNMP, Syslog et NetFlow
- Gestion des fichiers d'iOS
- Gestion des licences

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

 06 au 10 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 31 Août au 04 Sep. 2026

 Distanciel

 26 au 30 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

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

Document généré le 29/06/2026 — Réf : RST71
Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems