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

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction : Concepts fondamentaux

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

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

Inov Systems

- 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

Innov Systems

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.

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 13/11/2026 — Réf : RST71
Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems