Cisco Enterprise Routing avancé : maîtrisez OSPF, BGP et les services réseau entreprise

Lien : https://innov-systems.com/formation/cisco-enterprise-routing-avance-maitrisez-ospf-bgp-et-les-services-reseau-entreprise

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**RT06**	**Cisco Entreprise**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maîtriser les concepts avancés de routage en environnement Cisco
- Configurer et optimiser les protocoles OSPF et BGP
- Implémenter des services réseau entreprise (DHCP, DNS, NAT)
- Sécuriser les infrastructures de routage et de communication
- Mettre en place des solutions VPN sécurisées
- Gérer la qualité de service (QoS) dans les réseaux entreprise
- Diagnostiquer et résoudre des problèmes réseau complexes
- Concevoir des architectures réseau évolutives et performantes
- Développer une expertise en réseaux Cisco avancés

Innov Systems

POUR QUI ?

- Ingénieurs réseaux
- Administrateurs systèmes et réseaux
- Techniciens réseau avancés
- Architectes réseau junior
- Analystes réseau et cybersécurité
- Professionnels préparant des certifications Cisco (CCNP/équivalent)
- Toute personne souhaitant évoluer vers l’ingénierie réseau avancée

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction aux réseaux entreprise Cisco

- Architecture Enterprise Cisco
- Rôle du routage avancé
- Services réseau dans les infrastructures modernes

2 / Rappels sur les fondamentaux du routage

- Routage statique et dynamique
- Protocoles de base (OSPF, EIGRP)
- Tables de routage

3 / Routage OSPF avancé

- Aires OSPF
- Optimisation et convergence
- Dépannage OSPF

4 / Protocoles de routage avancés

- BGP (Border Gateway Protocol)
- Redistribution de routes
- Interconnexion multi-protocoles

5 / Services de réseau entreprise

- DHCP, DNS, NAT
- Services de base et avancés
- Configuration et optimisation

Innov Systems

6 / Sécurisation du routage

- ACL (Access Control Lists)
- Filtrage et contrôle du trafic
- Sécurisation des échanges inter-réseaux

7 / VPN et connectivité sécurisée

- VPN site-à-site
- VPN remote access
- Technologies de tunneling

8 / Qualité de service (QoS)

- Gestion de la bande passante
- Priorisation du trafic
- Optimisation des performances réseau

9 / Dépannage des réseaux Cisco

- Méthodologie de troubleshooting
- Analyse des logs et diagnostics
- Résolution des problèmes de routage

10 / Bonnes pratiques et préparation aux environnements entreprise

- Design réseau évolutif
- Documentation technique
- Préparation aux environnements de production

Innov Systems

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

30 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
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

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

Innov Systems — Tous droits réservés