




Cisco BGP : mise en oeuvre

Lien : <https://innov-systems.com/formation/cisco-bgp-mise-en-oeuvre>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
RST78

 CATÉGORIE
**Cisco : QOS, MPLs,
Sécurité ASA**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les fondamentaux du protocole BGP
- ✓ Identifier l'ensemble des fonctions de BGP
- ✓ Configurer et maintenir un réseau BGP
- ✓ Dépanner un réseau BGP

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens et ingénieurs réseaux



☰ Programme détaillé

1 / Introduction au protocole BGP

- Présentation des caractéristiques de BGP
- Différentes exploitations de BGP
- Définition d'une session BGP et du mode opératoire
- BGP Route Processing

2 / Connectivité client-fournisseur avec BGP

- Single Homed
- Connectivité client-fournisseur avec BGP
- Configuration de la connectivité client-opérateur avec le routage statique
- Dual Homed
- Connectivités avec plusieurs opérateurs
- Les types de messages BGP
- Construction de la table BGP

3 / Injection de route et filtrage

- La commande network
- La redistribution de routes
- L'agrégation de routes
- Route par défaut
- Gestion des attributs NEXT_HOP et ORIGIN
- Configuration des expressions régulières
- Configuration des Prefix-list
- Configuration des Route-map

4 / Gestion de la table de routage

- Injection des routes eBGP
- Backdoor routes
- Injection des routes iBGP
- Synchronisation de routes

5 / Optimiser le protocole BGP

- Amélioration de la convergence
- Les «Peer Groups»
- Le "route Flap Dampening", "Cluster", "Full mesh"

6 / Sélection de routes en fonctions des attributs

- Les principaux attributs
- L'attribut Weight
- L'attribut Local Preference
- Les attributs BGP Path
- L'attribut 'MED'
- Les Communities

7 / Surveillance et maintenance de BGP

- BGP Timers
- Route Dampening
- Gestion des caches et des tables BGP
- Statistiques de la configuration et des évènements BGP

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

📅 20 au 24 Jul. 2026

📍 Présentiel - Casablanca

📅 14 au 18 Sep. 2026

📍 Distanciel

📅 09 au 13 Nov. 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>