



Cisco MultiCast : mettre en oeuvre une infrastructure

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RST65

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 :

- ✓ Appréhender les avantages du Multicast
- ✓ Connaitre les problèmes d'adressage du Multicasting IP
- ✓ Déployer Multicast dans des environnements Border Gateway Protocol (BGP)
- ✓ Déployer Multicast dans des environnements Multiprotocol Label Switching VPN

POUR QUI ?

- ✓ Ingénieurs responsables de la mise en oeuvre et du dépannage d'un réseau IP Multicast



Programme détaillé

1/ Introduction

- Présentation de la technologie IP Multicast
- Le modèle de service Multicast
- Multicast Distribution Trees et les transferts
- Les protocoles Multicast

2/ Multicast sur le LAN

- Mapper la couche 3 avec la couche 2
- Travailler avec le protocole Cisco Group Management
- Utiliser IGMP Snooping

3/ Le protocole PIM Sparse Mode

- Vue d'ensemble du protocole
- Présentation des mécanismes du protocole PIM-SM
- Utilisation du PIM Sparse Mode
- Configuration et monitoring du PIM Sparse Mode

4/ Rendezvous Point Engineering

- Les solutions de distribution RP
- AUto-RP
- PIMv2 BSR

- Anycast RP et MSDP

5/ PIM Sparse Mode Protocol Extensions

- La source spécifique Multicast
- Configuration et surveillance de SSM
- PIM bidirectionnel
- Configuration et monitoring du PIM bidirectionnel

6/ Multiprotocol Extensions pour BGP

- Extensions Multiprotocoles pour BGP (MP-BGP)
- Configuration et monitoring du MP-BGP

7/ Interdomain IP Multicast

- Dynamic Interdomain IP Multicast
- Multicast Source Discovery Protocol
- MSDP SA Caching
- Configuration et monitoring du MSDP

8/ Performances IP Multicast

- Sécurisation d'un réseau Multicast
- Utiliser l'optimisation Multicast et la haute disponibilité

9/ Applications de Multicast

- Utilisation du Multicast IP et les applications Vidéo

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

Casablanca - Maroc

31 Août au 04 Sep. 2026

Casablanca - Maroc

26 au 30 Oct. 2026

Casablanca - Maroc

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

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210

Email : contact@innov-maroc.com

Web : <https://www.innov-maroc.com>

Scannez pour accéder
à la fiche en ligne