



## Configurer les Switches Cisco MDS 9000

**DURÉE**  
**5 jours (35h)**

**RÉFÉRENCE**  
**RST105**

**CATÉGORIE**  
**Cisco Enterprise**

### **OBJECTIFS DE LA FORMATION**

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

- ✓ Apprendre à configurer les commutateurs Série MDS 9000 Cisco
- ✓ Pouvoir implémenter, gérer et dépanner les commutateurs Série MDS 9000

### **POUR QUI ?**

- ✓ Ingénieurs systèmes de centres de données
- ✓ Ingénieurs installation de centre de données
- ✓ Architectes de centre de données
- ✓ Décideurs techniques
- ✓ Architectes de réseau



## ☰ Programme détaillé

### 1/ Présentation de la plate-forme Cisco MDS (Multilayer Director Switch)

- Vue d'ensemble des commutateurs Cisco MDS 9700/9300/9200/9100
- Le système d'exploitation NX-OS
- Le logiciel de gestion Data Center Network Manager (DCNM)
- Architecture Fibre Channel sur Ethernet (FCoE)

### 2/ Les principales caractéristiques du produit de la plate-forme MDS

- Cisco DCNM 11.x
- RBAC and Authentification, Autorisation, et Comptabilité (AAA)
- SANs virtuels
- NPV et NPIV
- Port Channels et VSAN Trunking
- Zoning et Smart Zoning
- Device Aliases
- Routage Inter-VSAN
- Sécurité Fibre Channel Fabric

### 3/ Présentation et mettre en œuvre les fonctionnalités de pointe des produits

- Les interfaces Fibre Channel 32 Go
- Cisco MDS NX-API
- Power-On Auto-Provisioning

- Analyse de transmission lente
- SAN Analytics et Streaming Télémétrie
- Démarrage Sécurisé Cisco

#### **4/ Configurer et implémenter les commutateurs et les fonctionnalités de la plate-forme MDS Cisco**

- Installation et Configuration Initiale
- Construire un Fabric : Domaines FC et services FC
- Construction d'extensions de SAN

#### **5/ Résoudre les problèmes de Cisco MDS**

- Dépanner les domaines FC
- Les zones et les fusions de zones
- Résoudre les problèmes de démarrage
- Résoudre les problèmes de mise à niveau de firmwar

### **🔗 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

📅 08 au 12 Juin 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 03 au 07 Août 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 28 Sep. au 02 Oct. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 23 au 27 Nov. 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](mailto:contact@innov-maroc.com)

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

▼  
Scannez pour accéder  
à la fiche en ligne

Document généré le 30/05/2026 — Réf : RST105  
INNOV MAROC — Tous droits réservés