



Cisco Enterprise Network Core Technologies : maîtrisez l'implémentation et l'exploitation des réseaux d'entreprise

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/cisco-enterprise-network-core-technologies-maitrisez-limplmentation-et-lexploitation-des-reseaux-dentreprise>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
RT05

 CATÉGORIE
Cisco Enterprise

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Comprendre les technologies réseaux Cisco Enterprise
- ✓ Configurer et exploiter des réseaux LAN et WAN
- ✓ Maîtriser le routage et la commutation avancée
- ✓ Sécuriser les infrastructures réseau Cisco
- ✓ Administrer les services d'infrastructure réseau
- ✓ Mettre en œuvre des solutions de connectivité sans fil
- ✓ Utiliser les outils de supervision et de dépannage
- ✓ Découvrir l'automatisation des réseaux Cisco
- ✓ Appliquer les bonnes pratiques d'exploitation réseau
- ✓ Préparer les environnements réseau à l'exploitation en production

👥 POUR QUI ?

- ✓ Administrateurs réseaux
- ✓ Ingénieurs réseaux débutants et intermédiaires
- ✓ Techniciens infrastructure IT
- ✓ Support IT et helpdesk avancé
- ✓ Architectes réseau junior
- ✓ Professionnels préparant des certifications Cisco
- ✓ Toute personne souhaitant évoluer vers les réseaux Cisco Enterprise



Programme détaillé

1 / Introduction aux réseaux d'entreprise Cisco

- Rôle des réseaux enterprise
- Architecture Cisco
- Modèles de déploiement

2 / Protocoles fondamentaux réseau

- TCP/IP, UDP
- DNS, DHCP, HTTP
- Communication inter-réseaux

3 / Switching et commutation LAN

- Fonctionnement des switches
- VLAN et trunking
- STP (Spanning Tree Protocol)

4 / Routage IP

- Routage statique et dynamique
- OSPF et notions BGP
- Tables de routage

5 / Services d'infrastructure réseau

- DHCP et DNS avancés
- NTP et services critiques
- Gestion des adresses IP

6 / Sécurité des réseaux Cisco

- ACL (Access Control Lists)
- Sécurisation des équipements
- Bonnes pratiques de sécurité

7 / Automatisation et programmabilité réseau

- Introduction à l'API Cisco
- SDN et concepts d'automatisation
- Outils de gestion réseau

8 / Supervision et dépannage réseau

- Méthodologie de troubleshooting
- Outils de diagnostic
- Analyse des performances réseau

9 / Infrastructure sans fil (Wireless)

- Concepts Wi-Fi entreprise
- Sécurité des réseaux sans fil
- Gestion des points d'accès

10 / Préparation à l'exploitation des réseaux Cisco

- Bonnes pratiques opérationnelles
- Documentation réseau

- Gestion du cycle de vie des équipements

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

 19 au 23 Oct. 2026

 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-maroc.com

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

Document généré le 28/09/2026 — Réf : RT05

INNOV MAROC — Tous droits réservés