



Configurer Cisco Unified Computing System (UCS)

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
RST107

CATÉGORIE
Cisco Enterprise

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Déployer, sécuriser, exploiter et entretenir les serveurs lames de la série B du système informatique unifié Cisco (Cisco UCS)
- ✓ Mettre en œuvre un logiciel de gestion et d'orchestration pour Cisco UCS
- ✓ Configurer les principales caractéristiques de Cisco UCS, Cisco UCS Director et Cisco UCS Manager
- ✓ Mettre en œuvre le logiciel de gestion UCS, notamment Cisco UCS Director, Cisco UCS Manager et Cisco Intersight

POUR QUI ?

- ✓ Administrateurs de serveurs
- ✓ Ingénieurs réseau
- ✓ Ingénieurs systèmes
- ✓ Consultant en ingénierie des systèmes
- ✓ Architectes de solutions techniques
- ✓ Administrateurs de réseau
- ✓ Administrateurs de stockage
- ✓ Gestionnaires de réseaux

INNOV MAROC



Programme détaillé

1/ Implémenter le Fibre Channel sur Cisco UCS

- Fonctionnalité du canal de port Fibre Channel
- Objectif du zonage
- Mode de commutation Cisco NPV et Fibre Channel

2/ Implémenter FCoE sur Cisco UCS

- Topologies FCoE
- Protocole d'initialisation FCoE
- Communication FCoE
- Passerelle entre les centres de données Cisco
- Exigences de démarrage du SAN

3/ Les politiques de Cisco UCS pour les profils de service

- Présentation des politiques de stockage
- Présentation des politiques du BIOS
- Présentation des politiques d'amorçage
- Présentation des politiques de l'IPMI
- Présentation des politiques de nettoyage
- Présentation des politiques de maintenance

4/ Présentation de l'adaptateur Cisco FEX et de la virtualisation des E/S à racine unique

- Vue d'ensemble du Cisco FEX
- Adaptateur Cisco FEX
- Virtualisation E/S à racine unique

5/ Implémenter RBAC sur Cisco UCS

- RBAC dans Cisco UCS
- Utilisateurs, rôles et privilèges
- Fonctions des organisations et des localités
- Droits effectifs d'un utilisateur

6/ Implémenter les fournisseurs d'authentification externes

- Options pour les fournisseurs d'authentification externes

7/ Implémenter la gestion des clés sur Cisco UCS Manager

- Infrastructure à clé publique

8/ Implémenter Cisco UCS Director

- Vue d'ensemble de Cisco UCS Director
- Installer le Cisco UCS Director
- Comptes virtuels et physiques
- Politiques, centres de données virtuels et catalogues
- Portail libre-service
- Cisco UCS Director avec VMware
- Gestion des VM
- Gestion des calculs avec Cisco UCS Director
- Reporting et surveillance dans Cisco UCS Director

9/ Implémenter Cisco Intersight

- Vue d'ensemble de Cisco Intersight
- Principales caractéristiques de Cisco Intersight

10/ Présentation des options de script pour Cisco UCS

- Cisco UCS Manager XML API
- Arborescence d'informations de gestion de Cisco UCS
- Navigateur d'objets gérés
- Cisco UCS Manager PowerTool
- Cisco UCS Python SDK

11/ Implémenter la surveillance sur Cisco UCS Manager

- Enregistrement des sources dans le gestionnaire UCS de Cisco
- Capacités de surveillance des ports du gestionnaire UCS de Cisco
- Ramifications de la sécurité du SNMP
- Fonctionnalité Call Home du Cisco UCS Manager
- Présentation de la fonction Call Home du Cisco UCS Manager

🔗 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

📅 21 au 24 Juil. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 15 au 18 Sep. 2026

📍 Casablanca - Maroc

📅 10 au 13 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

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

▼
Scannez pour accéder
à la fiche en ligne

Document généré le 31/05/2026 — Réf : RST107
INNOV MAROC — Tous droits réservés