

# Configurer Cisco Unified Computing System (UCS)

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/configurer-cisco-unified-computing-system-ucs*

| DURÉE | RÉFÉRENCE | CATÉGORIE |
|---|---|---|
| **4 jours (28h)** | **RST107** | **Cisco Entreprise** |

## 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

INNOV MAROC

## POUR QUI ?

- Administrateurs de serveurs
- Ingénieurs réseau
- Ingénieurs 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

INNOV MAROC

- 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

INOV MAROC

- 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

INNOV MAROC

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 23 au 26 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 20 au 23 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 15 au 18 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 10 au 13 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 05 au 08 Oct. 2027 | 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


INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC