

# CloudStack : configuration d’un cloud d’entreprise

*Lien : https://innov-maroc.com/formation/cloudstack-configuration-dun-cloud-dentreprise*

DURÉE
**3 jours (21h)**

RÉFÉRENCE
**VSC125**

CATÉGORIE
**Cloud Entreprise**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Appréhender le fonctionnement de CloudStack
- Savoir installer et configurer CloudStack

## POUR QUI ?

- Architectes
- Chef de projets
- Toute personne souhaitant installer une infrastructure de Cloud avec CloudStack

INNOV MAROC



## Programme détaillé

### 1 / Introduction

- Cloud computing : Définition
- Typologie de clouds :
- Saas, Paas, Iaas
- Clouds privés et publics

### 2 / Présentation de CloudStack

- Historique, license
- Fonctionnalités :
- fourniture d'une infrastructure IaaS
- outils d'orchestration de cloud, fourniture de stockage élastique, gestion d'images virtuelles,...

### 3 / Les caractéristiques techniques

- Hyperviseurs supportés
- VMware, Oracle VM, KVM, XenServer, Xen Cloud Platform
- Interfaces de gestion :
- interface web
- ligne de commande
- API RESTful
- Architecture :
- Management Server pour la gestion :

INNOV MAROC

- des machines virtuelles
- des utilisateurs
- de l'adressage IP
- des ressources disques
- ...
- Terminologie CloudStack :
- zone
- pod
- cluster
- hôte
- stockage primaire
- stockage secondaire
- ...

## 4 / **Installer et configurer CloudStack**

- Exigences matériel et logiciel
- Installer Management Server
- Installer la base MySQL
- Installer le partage NFS
- Choix et installation d'un hyperviseur
- Configurer l'infrastructure cloud par la console web :
- création de zones
- pods
- clusters
- hôtes
- stockage primaire et secondaire
- Initialiser et créer des premières instances du cloud

## 5 / **Administrer CloudStack**

- Gestion des utilisateurs

INNOV MAROC

- Configuration du réseau
- Exploitation des machines virtuelles : création, migration, suppression
- Utilisation de projets pour regrouper des utilisateurs partageant les mêmes ressources
- Mise en oeuvre des templates

## 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

| | |
|---|---|
| 27 au 29 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 24 au 26 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 19 au 21 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 14 au 16 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 15 au 17 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

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

INNOV MAROC

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@innov-maroc.com
**Web :** https//www.innov-maroc.com


INNOV MAROC — Tous droits réservés