



CloudStack : configuration d'un cloud d'entreprise

Lien : <https://innov-systems.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
- ✓ Consultants
- ✓ Toute personne souhaitant installer une infrastructure de Cloud avec CloudStack



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 :
- 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
- 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

 02 au 04 Sep. 2026

 Distanciel

 28 au 30 Oct. 2026

 Distanciel

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

Réservation & Renseignements

 **Téléphone** : +212 522 247 210

 **Email** : contact@innov-systems.com

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