CloudStack : configuration d’un cloud d’entreprise

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

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**VSC125**	**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 Systems

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
- ...

Innov Systems

- 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

Innov Systems

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.

Réservation & Renseignements

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

Innov Systems — Tous droits réservés