OpenStack : généraliste

Lien : https://innov-systems.com/formation/openstack-generaliste

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
VSC188

CATÉGORIE
Open Stack et Red Hat Ceph Storage

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre le projet OpenStack
- Découvrir l'architecture et les composants d'OpenStack
- Mettre en ouvre OpenStack

POUR QUI ?

- Architectes
- Ingénieurs systèmes et réseaux
- Chefs de projets
- Administrateurs seniors

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Le Cloud : vue d’ensemble

- Rappels et définitions
- Le marché du IaaS
- Enjeux et bénéfices

2 / Présentation OpenStack

- Les origines d'OpenStack
- L'architecture OpenStack
- Les outils autour d'OpenStack

3 / Les composants d'OpenStack

- Gestion du compute : Nova
- Gestion de l'authentification : Keystone
- Gestion des images : Glance
- Gestion du réseau : Neutron
- Gestion du stockage : Swift et Cinder
- Tableau de bord : Horizon
- Orchestration : Heat

4 / Installation d'OpenStack

- Environnement de travail
- Installation de l'environnement
- Installation et configuration de Keystone
- Installation Nova et création de la BDD
- Installation Glance et Création de la BDD

Inov Systems

- Installation et configuration Neutron
- Installation, paramétrage et tilisation d'Horizon
- Manipulations TP
- Création d'une instance
- Manipulation de l'instance par Horizon
- Manipulation de l'instance en CLI

5 / Pour aller plus loin

- OpenStack et la culture DevOps
- Les architectures OpenStack monosite et dual site
- La migration vers le Cloud (Legacy, CloudReady...)
- Construire son Cloud OpenStack par le catalogue de services
- OpenStack et le billing
- OpenStack et Docker

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 Systems

Prochaines dates programmées

05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 27 Août 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

Innov Systems