OpenStack : administration III

Lien : https://innov-systems.com/formation/openstack-administration-iii

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
VSC187

CATÉGORIE
Open Stack et Red Hat Ceph Storage

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre capable de déployer Red Hat Ceph Storage
- Savoir gérer des instantanés dans Red Hat Ceph Storage
- Apprendre à configurer Red Hat Ceph Storage
- Savoir gérer des réseaux de type VXLAN, VLAN et GRE
- Pouvoir dépanner OpenStack Neutron

POUR QUI ?

- Administrateurs système Linux
- Administrateurs de cloud
- Responsables de la maintenance d'un Cloud privé ou hybride

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Découverte de Red Hat Ceph Storage

- L'architecture
- Les composants
- Les attributs
- Les fonctions

2 / Installer et accéder à Red Hat Ceph Storage

- Créer des instantanés et des clones de Red Hat Ceph Storage

3 / Créer les instantanés et les clones

- Gérer les instantanés et les clones d'un périphérique de traitement par blocs Ceph (RBD)

4 / Ceph et le service d'images Glance

- Intégrer le service d'images Glance
- Intégrer le service de stockage en mode bloc Cinder
- Intégrer le service de calcul Nova à Ceph

5 / Les notions de base de la mise en réseau

- Les concepts de mise en réseau standard
- Les concepts de services et de mise en réseau Openstack Neutron

6 / Implémenter des ponts virtuels

- Installer et gérer des ponts réseau virtuels

Innov Systems

7 / Implémenter des périphériques réseau virtuels

- Créer et déployer des périphériques réseau virtuels

8 / Implémenter des espaces de noms réseau

- Gérer des interfaces réseau de façon manuelle et persistante

9 / Gérer les services Neutron

- Vérifier et gérer la configuration des services réseau Neutron

10 / Approvisionner des réseaux de projets

- Approvisionner des réseaux de projets à l'aide des tunnels VXLAN, GRE ainsi que des VLAN

11 / Implémenter LBaaS (Load Balancing as a Service)

12 / Résoudre des problèmes liés aux services Neutron

- Etablir des diagnostics et résoudre les problèmes du service réseau Neutron

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

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 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