



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



☰ 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

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

📅 Prochaines dates programmées

📅 03 au 07 Août 2026

📍 Présentiel - Casablanca

📅 28 Sep. au 02 Oct. 2026

📍 Distanciel

📅 23 au 27 Nov. 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>

Document généré le 28/06/2026 — Réf : VSC187
Innov Systems — Tous droits réservés