



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 œuvre OpenStack

POUR QUI ?

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



☰ 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

- Installation et configuration Neutron
- Installation, paramétrage et utilisation 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


Prochaines dates programmées

 14 au 17 Jul. 2026

 Présentiel - Casablanca

 08 au 11 Sep. 2026

 Distanciel

 03 au 06 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 : VSC188
Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems