



OpenStack

OSTK

3 jours

Objectif

Installer OpenStack pour créer un Cloud
Déployer des instances

Audience

Administrateurs et Architectes
de Cloud

Contenu du stage

- **Architecture OpenStack**
 - Terminologie
 - Fonctionnalités
- **Installation de OpenStack**
 - Installation de OpenStack
 - Utilisation de l'interface Horizon
- **Broker de messages**
 - Installation du broker de messages Rabbit
 - Vérification et résolution de problèmes
- **Service d'identité**
 - Déploiement du service Keystone
 - Administration des utilisateurs avec Keystone
- **Service de stockage Objet**
 - Installation du service Swift
 - Configuration et utilisation des objets Swift
- **Service d'images Glance**
 - Installation du service Glance
 - Utilisation des images
- **Service de stockage en mode Bloc**
 - Installation du service Cinder
 - Gestion des volumes
- **Service réseau**
 - Installation du service réseau
 - Administration du service réseau
- **Service Compute et Contrôleur**
 - Installation des services Nova Compute et Controller
 - Déploiement d'une instance
 - Ajout d'un noeud Nova Compute
- **Service d'orchestration**
 - Installation du service d'orchestration Heat
 - Configuration et utilisation du service Heat
- **Service de mesure**
 - Installation du service de mesure Ceilometer
 - Prises de mesures
 - Facturation