

Administrer un cloud IaaS

Objectifs : Apprendre à tirer partie d'un cloud IaaS tel qu'OpenStack

Public visé : Administrateur système

Durée : 2 jours (14 heures)

Prix : 1 000€ HT

Prérequis : Administration d'un système GNU/Linux, virtualisation

Comprendre les APIs

Utiliser les APIs

- Clients CLI
- Bibliothèques
- Personnalisation du Dashboard

Gestion du stockage

- Utilisation du stockage éphémère des instances
- Associer des volumes aux instances

Personnaliser ses instances

- Notion d'image cloud
- Cloudinit : au démarrage
- Puppet : maintenance à long terme

Orchestration : Heat, Juju

- Définir une infrastructure
- Rendre son infrastructure élastique

Infrastructure as Code

- Définir toute son infrastructure avec du code
- Gestion de version : Git
- Revue des modifications : Gerrit
- Tests d'intégration continue : Jenkins
- Exemple du projet OpenStack lui-même