



Formations Informatique > Systèmes > Red Hat OpenStack

OpenStack - Administration II + examen

Référence CL211

Durée 4,5 jours (31,5 heures)

Certification EX210 (incluse)

Appréciation des résultats Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique Exposés - Cas pratiques - Synthèse

À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Comprendre les concepts de l'undercloud, de l'overcloud et les modèles Heat
- Gérer les communications internes de Red Hat OpenStack Platform
- Créer des images de disque personnalisées
- Gérer Ceph et Swift
- Résoudre les problèmes liés aux infrastructures SDN
- Gérer les ressources de calcul résilientes
- Résoudre les problèmes généraux liés à Red Hat OpenStack Platform
- Surveiller des indicateurs de mesure du Cloud
- Déployer de piles Heat.

Niveau requis

Avoir suivi la formation CL110 "OpenStack - Administration I" ou avoir les connaissances équivalentes. Avoir la certification RHCSA (Red Hat Certified System Administrator) ou avoir l'expérience et les connaissances équivalentes.

Public concerné

Administrateurs système Linux, ainsi que les administrateurs et opérateurs de Cloud.

Partenaire / éditeur



Red Hat

Cette formation :

- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation ;
- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Gestion d'un déploiement OpenStack en entreprise

- Gérer l'undercloud et l'overcloud ainsi que les services associés

Gestion des communications OpenStack internes

- Administrer le service de gestion des identités Keystone ainsi que le service de messagerie AMQP (Advanced Message Queuing Protocol)

Création et personnalisation d'images

Gestion du stockage

- Gérer le stockage Ceph et Swift pour OpenStack

Gestion des ressources de calcul résilientes

- Ajouter des noeuds de calcul
- Gérer un système de stockage partagé
- Migrer des instances actives

Gestion et résolution des problèmes

- Gérer et dépanner l'infrastructure réseau virtuelle

Résolution des problèmes liés à OpenStack

- Diagnostiquer et résoudre les problèmes liés à OpenStack et les services

Surveillance des indicateurs de mesure du Cloud pour la mise à l'échelle automatique

- Surveiller et analyser les indicateurs de mesure du Cloud pour les utiliser lors de la mise à l'échelle automatique de l'orchestration

Orchestration de déploiements

- Déployer des piles Heat qui se mettent à l'échelle automatiquement

Passage de l'examen EX210

Les + de la formation

L'examen de certification est en anglais.