

Red Hat OpenStack Administration II: Day 2 Operations for Cloud Operators with Exam (EX210) (CL211)

ID CL211 Prix CHF 4 040,— (Hors Taxe) Durée 5 jours

A qui s'adresse cette formation

- Administrateurs systèmes Linux et administrateurs cloud intéressés par la maintenance d'un cloud privé ou responsables de celle-ci
- Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) ou niveau de connaissance équivalent fortement recommandé

Pré-requis

• Certification ou expérience et connaissances équivalentes

Objectifs

Grâce à des laboratoires pratiques, les étudiants exploreront l'installation manuelle de chaque service de Red Hat Enterprise Linux OpenStack® Platform, et découvriront également les plans futurs de la communauté de développement OpenStack.

Ce cours peut également vous aider à vous préparer à l'examen Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack (EX210). Cette version du cours inclut l'examen.

Cette formation vous préparera à :

- Obtenir une vue d'ensemble de l'architecture de Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform
- Installer Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform à l'aide de packstack
- Déployer manuellement chaque service de Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform
- Gérer les utilisateurs et projets
- Déployer des instances et utiliser Heat pour déployer et personnaliser les instances

Contenu

Architecture de Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform

• Comprendre les fonctionnalités et la terminologie de Red

Hat Enterprise Linux OpenStack Platform

Installation de Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform

- Installer Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform à l'aide de packstack
- Créer une instance via l'interface web Horizon

Qpid message broker

- Installer et configurer le service Qpid message broker
- Sécuriser Qpid avec authentification et chiffrement

Keystone identity service

 Installer, configurer et utiliser les services d'authentification Keystone

Swift object storage service

 Installer, configurer et utiliser le service de stockage d'objets Swift

Glance image service

• Installer et utiliser le service d'images Glance

Cinder block storage service

- Installer le service de stockage en blocs Cinder
- Gérer les volumes Cinder

Networking service

 Installer, configurer et gérer le service réseau de Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform

Nova compute and controller services

- · Installer les services Nova compute et controller
- Déployer une instance depuis la ligne de commande

Red Hat OpenStack Administration II: Day 2 Operations for Cloud Operators with Exam (EX210) (CL211)

Implement an additional compute node

 Apprendre à ajouter et supprimer des nœuds Nova compute supplémentaires

Heat orchestration service

- Installer le service Heat orchestration
- Lancer une stack à l'aide de templates préconfigurés

Installer et gérer le service de mesure Ceilometer

• Install and manage the ceilometer metering service.

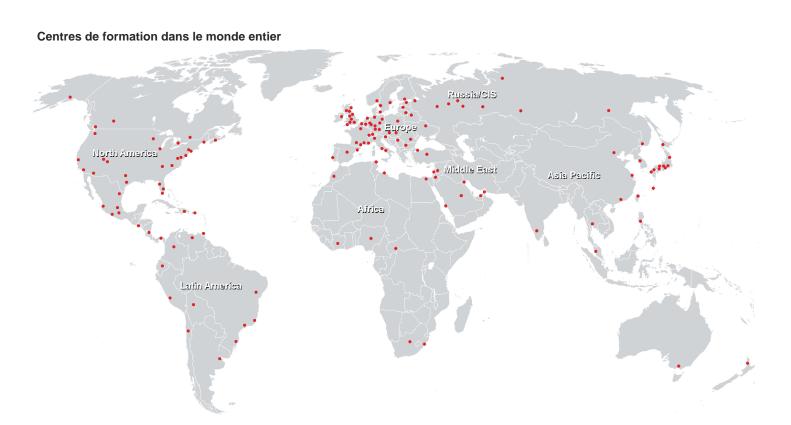
The future of the OpenStack development community

• Découvrir le futur de OpenStack

Comprehensive review

 Revoir l'installation et la gestion de Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform

Red Hat OpenStack Administration II: Day 2 Operations for Cloud Operators with Exam (EX210) (CL211)





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3 CH-8304 Wallisellen Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch