

Red Hat OpenStack Administration I: Core Services and Operations

Durée: 5 Jours **Réf de cours: CL110** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Learn how to install configure, use, and maintain Red Hat OpenStack Platform

Red Hat OpenStack Administration I (CL110) is designed for system administrators who are intending to implement a cloud computing environment using Red Hat OpenStack® Platform.

This course is based on Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform 8.

This course will teach students to install a proof-of-concept, configure, use, and maintain Red Hat OpenStack Platform. This course covers the core services: identity (Keystone), block storage (Cinder), image (Glance), networking (Neutron), compute and controller (Nova), and dashboard (Horizon).

Public visé:

Linux system administrators and cloud administrators interested in, or responsible for, maintaining a private cloud.

Objectifs pédagogiques:

- Launch an instance using the Horizon dashboard
- Manage projects, quotas, and users
- Manage networks, subnets, routers, and floating IP addresses using the Horizon dashboard
- Manage the Keystone identity service using the unified command-line interface
- Manage instances using the unified command-line interface
- Deploy Red Hat OpenStack Platform using PackStack

Pré-requis:

Red Hat Certified System Administrator (RHCSA®) in Red Hat Enterprise Linux® certification or equivalent experience

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

CL210

Contenu:

Course introduction	Manage networks	Manage the Keystone identity service
Introduce and review the course.	Manage networks using Horizon.	Manage the Keystone identity service using the command-line interface.
Launch an instance	Manage floating IP addresses	Prepare to launch instances with the command-line interface
Launch an instance and describe the terminology and services used in OpenStack.	Manage networks using Horizon.	Prepare to launch instances and manage instances using the command-line interface.
Manage projects and users	Manage block storage	Manage instances with the command-line interface
Manage projects and users using Horizon.	Manage block storage using Horizon.	Manage instances using the command-line interface.
Manage project quotas	Manage security and access	Manage block storage with the command-line interface
Manage project quotas using Horizon.	Manage security and access to instances using Horizon.	Manage block storage using the command-line interface.
Manage flavors	Manage instances with Horizon	Comprehensive review of Red Hat OpenStack Administration I
Manage flavors using Horizon.	Manage instances using Horizon.	Review tasks in the Red Hat OpenStack Administration I course.
Manage images	Install OpenStack	
Manage images using Horizon.	Install an OpenStack proof of concept using PackStack.	

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'emargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.