
OpenStack Essentials

Durée: 1 Jour **Réf de cours: OS100**

Résumé:

Are you looking at moving your legacy infrastructure and applications to the Cloud? Which Cloud software do you use? Do you need a Public Cloud or a Private Cloud? Perhaps, a Hybrid Cloud.

This course will help you answer those questions and more using OpenStack as your Cloud platform.

OpenStack uses a modularized architecture. You can start with a core set of services for IaaS and then expand to include other services as you grow. For example, when you are ready to 'containerize' your legacy applications, you can add OpenStack components to build & manage your container orchestration engine (COE) cluster, as well as the containers and pods. Other components discussed deploy bare metal machines, provide cloud billing & rating, and more.

All Mirantis OpenStack courses are vendor agnostic. Tasks are performed in an OpenStack environment without any vendor add-ons that might change the way OpenStack works. Reference implementations are utilized, such as Logical Volume Manager (LVM) for Block Storage, Open vSwitch (OVS) for L2 networking, or KVM/QEMU for the hypervisor.

Public visé:

Motivations: Gain familiarity with OpenStack and its cloud ecosystem

Roles: Project Managers, Sales Engineers, Development Managers, Business Stakeholders, and beginning Cloud operations personnel

Objectifs pédagogiques:

- Course Introduction
- Introduction to Cloud
- Introduction to OpenStack:
- High-level overview of OpenStack
- History
- OpenStack Foundation
- Most commonly used components
- Other additional components for containers, bare metal, workflows, monitoring, cloud costing, and more
- OpenStack Ecosystem & Marketplace

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

- OS220 - OpenStack Administration & Operations
 - OS250 - OpenStack Administration Bootcamp
-

Contenu:

LABS

Laptop with WiFi connectivity

Attendees should have the latest Chrome or Firefox installed, and a free account at strigo.io.

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'émargement 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.