

Avancé 4 jours (28 h) 2000 € ht

Réf : OPEN2

Formation OpenStack Utilisateur

Développez des applications cloud ready avec OpenStack !

Ce cours s'adresse à un public technique de développeurs et d'intégrateurs d'applications désireux d'acquérir le socle de connaissances nécessaires pour envisager le développement d'applications "cloud-ready" et leur intégration dans une architecture hébergée sur un cloud OpenStack.

Au long de la session, les stagiaires seront mis en situation via le développement et l'intégration d'une mini-application, les uns dans le rôle "développeur" et les autres dans le rôle "intégrateur".



[Bulletin d'inscription](#)



[Demande de devis](#)

Programme

OpenStack : projet et logiciel

- Historique et présentation du projet OpenStack
- Le logiciel OpenStack
- Modèle de développement ouvert

Utiliser OpenStack

- DevStack : faire tourner rapidement un OpenStack
- Utilisation des APIs
- Utilisation des outils CLI
- Utilisation du Dashboard
- Fonctionnalités avancées

Tirer parti de l'laaS

- Penser ses applications pour le cloud
- Infrastructure as Code
- Gérer et manipuler ses images cloud
- Vers le PaaS

Architectures "cloud-ready"

- Concevoir une application pour le Cloud
- Concevoir une infrastructure pour le Cloud

Travaux pratiques

- Découvrir le fonctionnement des APIs en effectuant des requêtes HTTP avec curl
- Manipuler les ressources de son cloud à l'aide des outils CLI
- Utiliser le dashboard OpenStack
- Déployer une stack avec Heat
- Générer sa propre image cloud
- Réalisation d'une mini-application Web "cloud-ready"
- Construction de l'infrastructure d'hébergement dans un tenant OpenStack
- Intégration de l'application