

Cloudify : orchestration cloud

Durée: 2 jours

1 180 €

23 au 24 janvier

9 au 10 mai

28 au 29 août

20 au 21 novembre

Public:

Administrateurs, exploitants souhaitant utiliser cloudify pour l'orchestration et l'automatisation du cycle de vie des applications et services.

Objectifs:

Comprendre l'architecture et le fonctionnement de Cloudify, savoir l'installer, déployer des applications et services.

Connaissances préalables nécessaires:

Il est demandé aux participants de connaître les bases des systèmes d'exploitation, de la virtualisation et du déploiement.

Programme:

- Introduction** : Principe de Cloudify, les fonctionnalités.
L'orchestration dans le cas d'un cloud d'entreprise.
Architecture de Cloudify : description des applications, les blueprints
- Installation et configuration** : Travaux pratiques d'installation sur Linux.
Installation avec getcloudify.py
Exemple d'une description d'application : blueprint
- Schéma Blueprint** : Etude d'un fichier de description blueprint.yaml.
Les champs `tosca_definitions_version`, `imports`, `inputs`, `node_template`, `outputs`
Création de descriptions applicatives.
- Interfaces d'administration** : Deux types d'interfaces : ligne de commande et Cloudify Manager
Fonctionnalités :
utilisation des plugins comme docker, script, chef, puppet pour gestion les hôtes, gestion des schémas blueprint, des déploiements.
Travaux pratiques avec l'interface de commande :
configuration des agents, de blueprints, de bootstrap, events, executions, etc ...
Accès sécurisés avec Cloudify Manager