



Formation Kubernetes



— CLOUD EXPERTS —

Description

Lorsque l'on découvre Docker, le besoin d'un orchestrateur se fait vite ressentir. Kubernetes se démarque clairement de ses concurrents. Cette formation vous permettra de prendre en main cette technologie et d'être capable de l'utiliser au quotidien pour gérer vos conteneurs en production.

Public

Administrateurs système, ingénieurs de production, développeurs et architectes

Pré-requis

Connaissances système Linux et Docker

Programme de la formation

Introduction

- Pourquoi utiliser un orchestrateur ?
- Comment Kubernetes se démarque par rapport aux autres orchestrateurs
- Découverte des ressources de base : Pod, Services, ReplicationController...

Mise en place

- Installation sur GKE et AWS
- Découverte des différentes solutions réseau
- Mise en place d'un cluster hautement disponible

Pour aller plus loin

- Découverte de l'ensemble des ressources Kubernetes
- Mise en place d'une application 3 tiers avec scaling automatique
- Mise en place d'une solution de déploiement continu

Au quotidien

- Monitoring
- Troubleshooting
- Scaling
- Upgrade

A l'issue de la formation les stagiaires seront à même de

- Mettre en place un cluster Kubernetes
- Utiliser Kubernetes pour orchestrer des conteneurs en production
- Surveiller l'infrastructure
- Intervenir en cas de problèmes
- Maintenir le système à jour
- Utiliser les sources de documentation pour mettre en pratique de nouveaux usages de façon autonome

Méthodes pédagogiques

Cette formation repose en grande partie sur des travaux pratiques permettant d'expérimenter ce qui est présenté dans les phases de cours.

Coût et durée de la formation

Durée : 2 jours

Tarif :

- inter : 1500€ HT
- intra : selon les demandes du client

Formateur



Cédric Hauber
Cloud Builder @ WeScale

Cédric est un tech-addict de longue date et est contributeur de l'écosystème Docker et Kubernetes, notamment sur le coeur Kubernetes, kubernetes-reverseproxy, CoreKube, Heapster et CoreOS-Kubernetes. Il a mis en production des clusters Kubernetes au sein de plusieurs entreprises.

Croyant et pratiquant en DevOps, il exerce en ce moment ses talents en tant que Cloud Builder chez WeScale.

A propos de WeScale

Le Cloud est aujourd'hui incontournable. Il révolutionne le paysage de l'IT.

Notre métier : vous aider à tirer le meilleur parti des avancées technologiques du Cloud.

Nous accompagnons les entreprises dans l'optimisation de leurs solutions, grâce au Cloud. Nous réalisons la transformation de ces solutions, aux regards des enjeux métier.