



Formation Kubernetes

Programme de formation



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.

Coût et durée de la formation :

Durée

2 jours

Tarif

inter : 1500€ HT /pers

intra : selon la demande du client

Déroulement



Public

- Administrateurs système
- Ingénieur de production
- Développeurs
- Architectes



Pré-requis

- Connaissances système Linux de base



Méthode pédagogique

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

Programme détaillé 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

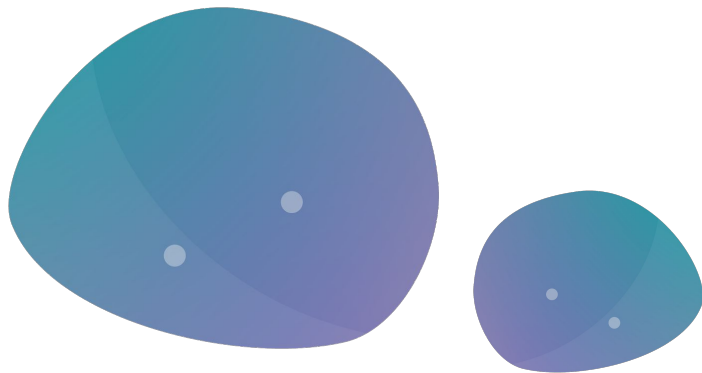
Au quotidien

- Monitoring
- Troubleshooting
- Scaling
- Upgrade

Objectif

À 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



Stéphane TEYSSIER

Cloud Designer & Cloud Trainer

Après trois années passées en tant que développeur sur différentes technologies (.Net / Java / C++), Stéphane a complété sa formation d'ingénieur en électronique par un mastère spécialisé en Management en systèmes d'information.

Son credo : "Éviter les approches étoile de la mort". Stéphane combat le surdesign en prônant des mises en oeuvre rapides, dans une optique itérative.



12
ans d'expérience



Akram BLOUZA

Cloud Builder & Cloud Trainer

Akram a participé à de grands programmes informatiques possédant des architectures techniques différentes sur plusieurs domaines fonctionnels.

Grâce à cette diversité, Akram a pu acquérir la maturité professionnelle, l'ouverture au changement et une forte expérience dans les infrastructures « On Premise » ou cloud , le développement d'applications et l'architecture des SI ce qui lui a permis de développer une culture DevOps.

Ses domaines de prédilections : agilité, automatisation, qualité et performance

Son credo : "Build once, test, ship & run in production"



Bassem BEN LAZREG

Cloud Designer & Builder

Bassem a réalisé divers projets en développement (industriel dans des architectures orientées services, mobile, web backend et microservices), ainsi qu'en Intégration continue, DevOps et en utilisant des plate-formes Cloud.

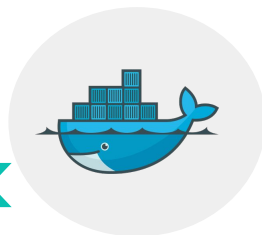
Ses missions l'ont amené à travailler sur des environnements clients différents.

Ses domaines de prédilections : développement (C++, Java, Python), bases de données, Data Engineering, monitoring, intégration continue, automatisation, DevOps, Jenkins, Ansible, Docker, Kubernetes et plate-formes Cloud (GCP et AWS).



8

ans d'expérience



Jenkins



ANSIBLE



kubernetes



Google
Cloud Platform

we scale

Gautier LOTERMAN

Cloud Builder


Gautier a acquis une forte expérience dans le développement d'applications web, l'architecture de SI et l'utilisation de plate-formes Cloud. Ses missions l'ont amenées à analyser et optimiser de nombreux environnements clients.

Ses domaines de prédilections : performance, monitoring, intégration au SI, automatisation, DevOps et plate-formes Cloud.




Victoria Gontelle

Business Developer Training

 06 85 10 85 36

 victoria.gontelle@wescale.fr

Service Training

 01 83 75 05 26

 training@wescale.fr

wescale

23 rue Taitbout 75009 Paris

www.wescale.fr | blog.wescale.fr