



*Formation Kubernetes*  
*Programme de formation*



**kubernetes**

# 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, ingénieur de production, développeurs et architectes

## Pré-requis

Connaissances système Linux de base

## 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 : 1 500€ HT  
intra : selon les demandes du client

# Programme détaillé de la formation

## 1. Introduction

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

## 2. Mise en place

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

## 3. 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

## 4. 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

# Le formateur



**Sébastien Lavayssière**

Sébastien 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 amené à analyser et optimiser de nombreux environnements clients.

Ses domaines de prédilections : performance, monitoring, intégration au SI, automatisation, DevOps et plate-formes Cloud. Son credo : "Keep It Short and Simple".

# CONTACT

01 83 75 05 26

[training@wescale.fr](mailto:training@wescale.fr)

23 rue Taitbout 75009 Paris

[www.wescale.fr](http://www.wescale.fr) | [blog.wescale.fr](http://blog.wescale.fr)

