



*Formation Kubernetes Advanced*  
*Programme de formation*



kubernetes  
Advanced

# Description

Durant cette formation le participant apprendra une utilisation avancée de Kubernetes dans l'objectif de perfectionner ses connaissances.

## Public

Administrateurs système, ingénieur de production, développeurs et architectes.

## Pré-requis

Bonne connaissance de Kubernetes et des conteneurs.

## 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



**Les sujets suivants seront abordés durant cette formation :**

- Interaction entre les binaires Kubernetes
- Les objets de namespaces
- L'authentification et l'autorization
- Helm
- Operator et Custom Resource Definition
- Service Mesh
- Installation de Kubernetes
- Supervision, monitoring et troubleshooting



**kubernetes**  
Advanced

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

- Mettre en place une gestion efficace des namespaces
- Gérer le RBAC
- Mettre en place une CI/CD dans Kubernetes
- Mettre en place un operator - cas du Prometheus Operator
- Comprendre Istio
- Installer un cluster avec Kubespray et Kops
- La gestion des logs et du monitoring
- Comprendre les bases de troubleshooting

# 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)

