



Kubernetes
Avancée

Formation

Kubernetes avancée

Programme de formation



Description

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

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

- Bonne connaissance de Kubernetes et des conteneurs



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

Les sujets abordés

- 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

Objectif

À 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



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.



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"

13

ans d'expérience



OPENSIFT



kubernetes



ANSIBLE



Lea Cesaratto

Responsable Training



06 85 10 85 36



lea.cesaratto@wescale.fr

Service Training



01 83 75 05 26



training@wescale.fr

wescale

23 rue Taitbout 75009 Paris

www.wescale.fr | blog.wescale.fr