

débutant 3 jours (21 h) 1700 € ht

Réf : KUB1

Formation Kubernetes utilisateur

Formez-vous à Kubernetes et les APIs !

L'objectif de cette formation Kubernetes utilisateur est de se familiariser avec les APIs, ainsi que les différents outils pouvant faciliter l'utilisation de Kubernetes d'un point de vue développeur / utilisateur afin de concevoir, déployer et opérer des applications sur Kubernetes. Cette formation s'aligne sur les contenus nécessaires à la préparation du CKAD (Certified Kubernetes Application Developer).

Notre formateur est certifié sur Kubernetes.



[Bulletin d'inscription](#)



[Demande de devis](#)

Programme

Présentation

- Présentation et historique du projet Kubernetes : gouvernance, acteurs, marché.
- OCI
- CNCF
- Communauté

Concepts et APIs

- Pods
- Deployments
- DaemonSets
- StatefulSets
- Services
- Ingress
- Jobs
- CronJobs
- Namespaces

Stockage et gestion de configuration

- Volumes
 - PV
 - PVC
 - StorageClass
- ConfigMaps
- Secrets

Conception d'une application Kubernetes

- Présentation de minikube
- Commandes communes à Kubectl
- Création d'un objet Kubernetes
- Introduction et Utilisation des labels
- Rolling updates, rollbacks

Utilisation de Kubernetes

- Utilisation du dashboard Kubernetes
- Gérer et modifier des applications dans Kubernetes
- Gestion des configurations
- Gestion des volumes
- Introduction à helm