

Débutant 3 jours (21 h) 1700 € ht

Réf : KUB2

Formation Kubernetes Opérateur

Une formation pour apprendre à déployer et à orchestrer un cluster Kubernetes !

Cette formation s'adresse aux administrateurs systèmes, ingénieurs, DevOps, qui souhaitent apprendre à déployer et à orchestrer un cluster Kubernetes. Les notions de sécurité sont également abordées.

Notre formateur est certifié sur Kubernetes.



[Bulletin d'inscription](#)



[Demande de devis](#)

Programme

Déployer un cluster Kubernetes

- Déployer d'un cluster Kubernetes de zéro
- Déployer un cluster Kubernetes avec kubeadm
- Introduction aux plugins Réseau
- Introduction à Sonobuoy

Opérer un cluster Kubernetes

- Utilisation avancée de kubectl
- Liveness & Readiness probes **
- LimitRanges & ResourcesQuota
- Monitoring
- Logging
- Orchestration des pods avec des labels
- Dépannage d'un worker node
- Dépannage des composants du control plane

La sécurité sur Kubernetes

- Introduction au RBAC
 - ServiceAccount
 - Role
 - ClusterRole
 - RoleBinding
 - ClusterRoleBinding
- Authentification
- Autorisation
- Introduction aux security contexts
- Gestion des secrets
- Utilisation des registres d'images Docker
- Introduction au Pod Security Policy
- Introduction au Network Policy