



CLOUD

DEVOPS

Kubernetes — Orchestration de conteneurs

Pods, deployments, services, ingress, configmaps et Helm. Déployez et scalez vos applications conteneurisées en production.

NIVEAU

Avancé

DURÉE

3 jours

VOLUME

21 h

TARIF / PERS.

2 145 € HT

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Comprendre l'architecture Kubernetes
- ✓ Déployer et exposer des applications
- ✓ Gérer configuration et secrets
- ✓ Packager avec Helm

CE QUE VOUS SEREZ CAPABLE DE FAIRE

- Déployer une application en haute disponibilité sur un cluster — sans interruption de service
- Scaler automatiquement votre infra sous charge : zéro intervention manuelle lors d'un pic de trafic
- Mettre à jour une application en production avec rollback immédiat en cas de problème
- Packager et versionner vos déploiements avec Helm — une pratique standard dans les équipes SRE

PROGRAMME DÉTAILLÉ

J1 Architecture

- Composants du cluster
- Pods, ReplicaSets, Deployments
- kubectl et manifests
- Atelier : premier déploiement

J2 Réseau & config

- Services et Ingress
- ConfigMaps et Secrets
- Volumes persistants
- Atelier : app multi-tiers

J3 Exploitation & industrialisation

- Scaling, auto-scaling et probes
- Namespaces, ressources et RBAC
- Helm et stratégies de déploiement
- Observabilité de base
- Atelier final : déploiement résilient

PRÉREQUIS

- Maîtrise de Docker
- Bases réseau et Linux

PUBLIC VISÉ

Ingénieurs DevOps, SRE et architectes cloud.

TARIFS & SESSIONS

Tarif individuel (inter-entreprises)	2 145 € HT
Tarif intra (groupe)	6 435 € HT
Prochaine session	Sur demande
Format	Distanciel ou présentiel sur site

AUSSI DISPONIBLE EN SOIRÉE

6 sessions de 3h30 sur 3 semaines (21h, en soirée 18h30–22h00)

Tarif (identique au format jour)	2 145 € HT
----------------------------------	------------

Même contenu et même tarif que le format jour, réparti en soirée pour les professionnels en poste. Paiement en plusieurs fois possible.

MODALITÉS & INFORMATIONS PRATIQUES

Moyens pédagogiques

Apports théoriques et ateliers pratiques, environnements de lab fournis, support de cours remis aux participants.

Modalités d'évaluation

Évaluation continue par exercices pratiques et quiz ; attestation de fin de formation délivrée.

Délai d'accès

Inscription jusqu'à 7 jours avant le démarrage, sous réserve de places disponibles.

Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap ; contactez-nous pour les adaptations nécessaires.

Prêt à faire monter vos équipes en compétences ?

Parlons de votre projet — réponse sous 24 h ouvrées, en distanciel ou sur site.

contact@sphinx-digital.com

07.81.50.50.38

sphinx-digital.com