

Certifiante

Formation Kubernetes and Cloud Native Associate (préparation à la certification KCNA)

Réf. SF34431

Les bases indispensables pour débiter sereinement dans l'univers Kubernetes et cloud native !

2 j
Durée

1 500 € HT
Inter / participant

0
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre les fondements de l'écosystème cloud native.
- ✓ Identifier les mécanismes de supervision et d'observabilité cloud native.
- ✓ Expliquer l'architecture et les composants essentiels de Kubernetes.
- ✓ Distinguer les approches modernes de livraison applicative (GitOps, CI/CD).
- ✓ Décrire les concepts clés de l'orchestration de conteneurs.
- ✓ Comparer l'orchestration moderne aux environnements traditionnels.
- ✓ Déployer et administrer des charges de travail dans un environnement distribué.
- ✓ Appréhender les grandes familles de technologies du paysage cloud native.

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Architectes, Chefs de projet, Développeurs

Prérequis Une bonne connaissance des éléments suivants est recommandée : - Concepts Linux et utilisation de la ligne de commande - Gestion de paquets - Git et GitHub - Notions d'infrastructure cloud - Premiers pas avec Kubernetes

Programme détaillé

Fondamentaux de Kubernetes

Ressources Kubernetes
Architecture de Kubernetes
API Kubernetes
Conteneurs
Scheduling et placement des workloads

Orchestration de conteneurs

Principes de l'orchestration de conteneurs
Runtimes de conteneurs
Sécurité de l'orchestration
Réseaux et communication
Service Mesh
Stockage et gestion des volumes

Architecture cloud native

Mécanismes d'autoscaling
Approches serverless
Communauté et modèles de gouvernance
Rôles et profils dans l'écosystème
Standards ouverts et interopérabilité

Observabilité cloud native

Concepts de télémétrie et observabilité
Utilisation de Prometheus
Notions de gestion des coûts

Livraison applicative cloud native

Principes de la livraison applicative moderne
GitOps
Pipelines CI/CD

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Conteneurs & Orchestration (Cloud Native) : 4,9/5 — 75 avis

Julien J. — Formateur compétent et programme adapté à notre besoin.

Dorian B. — Formateur à l'écoute, curieux et qui livre des retours d'expériences intéressants.

Votre formateur

Florian G. — Formateur Kubernetes

Florian intervient sur des formations portant sur les conteneurs et l'orchestration cloud native. Les sujets abordés incluent notamment Kubernetes. Son activité de formation remonte à 2023.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Conteneurs & Orchestration (Cloud Native) a accompagné plus de 157 entreprises dont :

SOPRA STERIA AMADEUS DATA PROCESSING GMBH LBC FRANCE MALAKOFF HUMANIS AMAP STMICROELECTRONICS FRANCE TRAVAIL SQLI
ALSTOM AMADEUS CLARANET +147 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com