

Certifiante Sessions garanties disponibles

Formation Getting Started with Google Kubernetes Engine (GCP-GSGKE)

Réf. SF34483

Découvrez les fondamentaux de GKE pour concevoir, déployer et exploiter vos applications conteneurisées sur Google Cloud !

1 j Durée	800 € HT Inter / participant	1 Sessions à venir
--------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Expliquer les principes de fonctionnement des conteneurs logiciels.
- ✓ Décrire l'architecture et les concepts clés de Kubernetes.
- ✓ Identifier les composants majeurs de l'architecture Google Cloud.
- ✓ Comprendre le modèle réseau des pods dans Google Kubernetes Engine.
- ✓ Créer et administrer des clusters GKE via la console Google Cloud et les commandes gcloud/kubectl.

Public visé & prérequis

Public visé Architectes, Développeurs, Ingénieurs DevOps

Prérequis Pour suivre ce cours dans de bonnes conditions, il est recommandé de disposer : - De bases sur les outils en ligne de commande et l'environnement Linux, ainsi que sur le fonctionnement d'un serveur Web. - D'une expérience d'exploitation de systèmes incluant le déploiement et l'administration d'applications, en environnement on-premise ou cloud public.

Programme détaillé

Module 1 — Découverte de Google Cloud

Prise en main de la console Google Cloud
Utilisation de Cloud Shell
Notions clés du Cloud Computing
Panorama des services de calcul Google Cloud
Régions et zones : principes et usages
Hiérarchie des ressources dans Google Cloud
Administration des ressources Google Cloud

Module 2 — Conteneurs et Kubernetes sur Google Cloud

Création d'un conteneur avec Cloud Build
Publication d'un conteneur dans Container Registry
Positionnement de Kubernetes et de Google Kubernetes Engine (GKE)
Choisir la bonne plateforme de calcul sur Google Cloud

Module 3 — Architecture Kubernetes

Concepts et objets fondamentaux : Pods, Namespaces
Rôle et composants du control plane Kubernetes
Construction d'images de conteneurs avec Cloud Build
Stockage des images dans Container Registry

Module 4 — Premiers workloads Kubernetes

Utiliser la commande kubectl
Introduction aux déploiements
Réseau des pods
Vue d'ensemble des volumes

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
02/11/2026	à distance	Sur confirmation

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

Antoine C. — Formateur Kubernetes & Docker

Antoine intervient sur des formations portant sur les conteneurs et l'orchestration cloud native. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Docker » et « Kubernetes ». Son...

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