

Certifiante

Formation Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure (GCF-CI)

Réf. SF34127

Apportez des solutions Google Cloud à votre entreprise et préparez de nombreuses certifications !

1 j Durée	900 € HT Inter / participant	2 400 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	---------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Identifier l'objectif et la valeur des produits et services de la plateforme Google Cloud
- ✓ Choisir et utiliser les environnements de déploiement d'applications sur la plateforme Google Cloud : Google App Engine, Google Container Engine et Google Compute Engine
- ✓ Interagir avec les services de la plateforme Google Cloud
- ✓ Choisir et utiliser les options de stockage de la Google Cloud Platform : Google Cloud Storage, Google Cloud SQL, Google Cloud Bigtable et Google Cloud Datastore
- ✓ Décrire de quelles manières les clients ont utilisé la plateforme Google Cloud
- ✓ Utiliser BigQuery, l'entrepôt de données géré par Google pour l'analyse

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Architectes, Développeurs, Directeurs de projet, Tous

Prérequis Une bonne connaissance du développement d'applications, de l'exploitation des systèmes, des systèmes d'exploitation Linux et de l'analyse des données/machine learning est utile pour comprendre les technologies couvertes.

Programme détaillé

Présentation de la plateforme Google Cloud

Expliquer les avantages de la plateforme Google Cloud
Définir les composantes de l'infrastructure du réseau de Google, notamment : les points de présence, les centres de données, les régions et les zones
Comprendre la différence entre Infrastructure-as-a-Service (IaaS) et Platform-as-a-Service (PaaS)
Lab : Inscription à l'essai gratuit et création d'un projet

Premiers pas avec la plateforme Google Cloud

Identifier l'objectif des projets sur la plateforme Google Cloud
Comprendre l'objectif et les cas d'utilisation de la gestion des identités et des accès
Liste des méthodes d'interaction avec la plateforme Google Cloud
Lab : Premiers pas avec la plateforme Google Cloud

Google App Engine et Google Cloud Datastore

Comprendre la finalité et les cas d'utilisation de Google App Engine et de Google Cloud Datastore
Comparer l'environnement App Engine Standard avec l'environnement App Engine Flexible
Comprendre l'objectif et les cas d'utilisation des Google Cloud Endpoints
Lab : Déploiement d'applications à l'aide de l'App Engine et du Cloud Datastore

Options de stockage de la plateforme Google Cloud

Comprendre l'objectif et les cas d'utilisation de : Google Cloud Storage, Google Cloud SQL et Google Cloud Bigtable
Découvrir comment choisir entre les différentes options de stockage sur la plateforme Google Cloud

Lab : Intégration des applications avec le stockage dans le cloud de Google

Google Container Engine

Définir le concept de conteneur et identifier les utilisations des conteneurs

Identifier le but et les cas d'utilisation de Google Container Engine et de Kubernetes

Déployer des applications à l'aide du Google Container Engine

Google Compute Engine et mise en réseau

Identifier l'objectif et les cas d'utilisation de Google Compute Engine

Comprendre les différents outils et services opérationnels et de mise en réseau de la plateforme Google Cloud

Lab : Déploiement d'applications à l'aide de Google Compute Engine

Big Data et Machine Learning

Comprendre l'objectif et les cas d'utilisation des produits et services dans les plateformes de Big Data et Machine Learning de Google Cloud

Lab : Comment démarrer avec BigQuery

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 l'ensemble de nos formations : 4,9/5 — 735 avis

Berenice P. — formatrice agréable à l'écoute bonne pédagogie j'ai beaucoup apprécié nos échanges

Anne-Lise C. — Très bonne adaptation du formateur au public et au niveau d'attente.

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Cloud Computing a accompagné plus de 34 entreprises dont :

HARDIS GROUP SILAE EPSILON FRANCE GERFLOR SAS HARDIS SUPPLY CHAIN LEMONWAY MALAKOFF HUMANIS AMAP ACENSI SANA ALIAPUR ALTECA +24 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