

Google Cloud Platform

Description de la formation

Google Cloud Platform (GCP) est la plateforme qui regroupe les différents services cloud de Google. Elle compte actuellement plus de 90 produits répartis en différentes familles de services : Calcul, Stockage et Bases de données, Réseau, Big Data, Mise en Réseau, Outils de gestion, Outils pour les développeurs, Identité et Sécurité, IoT et Plateformes et Écosystèmes d'API. En plus de ses outils de management, Google déploie ainsi des offres Infrastructure as a Service (IaaS), Platform as a Service (PaaS) et des environnements serverless. GCP étant en constante évolution, nos formations sont constamment mises à jour afin que vous puissiez avoir la vue la plus récente et exploiter au mieux GCP.

Cette formation vous permettra de comprendre les possibilités offertes par Google Cloud Platform et ainsi aborder le développement d'une application cloud sur l'infrastructure Google.

Objectifs pédagogiques

- › Aborder sereinement le développement d'une application cloud sur l'infrastructure Google.
- › Avoir une vision panoramique des possibilités offertes par GCP ainsi que le niveau d'interopérabilité permettant la mise en œuvre d'une architecture hybride.

Prérequis

- › Maîtriser l'environnement Google et de manière générale l'informatique.

Modalités pédagogiques

- › **Modalité** : Formation réalisée en présentiel ou en distanciel selon la formule retenue.
- › **Méthode** : La formation se déroule entre 50% de théorie et 50% de pratique. Le formateur partage des points théoriques et des cas concrets, lance des discussions et échanges entre les stagiaires et propose des jeux / outils en relation avec le contenu et des mises en pratique.
- › **Support de formation** : Le support de formation utilisé par le formateur est remis au stagiaire à l'issue de la formation.

Modalités techniques

- › En format présentiel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'un vidéoprojecteur (ou TV), de tableaux blancs et de jeux / d'outils pédagogiques.
- › En format présentiel, le stagiaire n'a besoin d'aucun support particulier pour suivre la formation.
- › En format distanciel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'une plateforme de visioconférence et d'outils collaboratifs numériques.
- › En format distanciel, le stagiaire aura besoin d'une connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

Code

G00300

Durée

3 jours (21 heures)

Nombre de participants

Entre 4 (minimum) et 12 (maximum) participants.

Profil des stagiaires

Architectes et Développeurs.

Sanction de la formation

Attestation de fin de formation.

Accessibilité

Accessible pour les personnes en situation de handicap et aménagement possible en fonction du type de handicap (prévenir avant le début de la formation).

Modalités et délais d'accès

10 jours minimum avant la formation pour une demande de prise en charge.

Modalités de suivi et d'évaluation

- › Evaluation préalable.
- › Autoévaluation des acquis au cours des exercices et mises en pratiques au cours de la formation.
- › Evaluation de fin de formation sous forme de test (QCM) afin de valider l'acquisition des compétences et des connaissances.
- › Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.
- › Feuille d'émargement signée par le(s) stagiaire(s) et le formateur, par demi-journée de formation.
- › Attestation de fin de formation.

Intervenant

Nos **formateurs Google Cloud Platform (GCP)** sont des **consultants experts en IT**. Chacun possède une ou plusieurs certifications (AWS, GCP, Agile, ...) et ils sont reconnus sur ces sujets. Ils possèdent une expérience solide et concrète terrain acquise lors de leurs différentes interventions sur des missions de conseil. Ils effectuent certaines de leurs missions en partenariat avec Google.

Tarifs

- › Interentreprises : 1 500,00 € HT
- › Intra-entreprise : sur demande

Contenu de la formation

JOUR 01

PRESENTATION DES SOLUTIONS GOOGLE POUR LE CLOUD COMPUTING

COMPUTER ENGINE

KUBERNETES ENGINE

JOUR 02

APP ENGINE

STOCKAGE

- › Datastore
- › SQL
- › Cloud Spanner
- › Cloud Storage
- › BigQuery

BIG DATA

- › BigQuery, Dataflow, Dataproc
- › Intégration avec Hadoop et Spark

JOUR 03

OUTILS DE DEVELOPPEMENT

- › Console Google Cloud
- › Cloud SDK

ARCHITECTURE ET CYCLE DE VIE D'UNE APPLICATION

- › Journaux
- › Surveillance et monitoring