

# Google Cloud Platform

## Objectif(s)

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

## Public concerné

Architectes et développeurs.

## Prérequis

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

## Code

GOO300

## Durée

3 à 5 jours

## Modalité pédagogique

Apport théorique et mise en pratique.

## Méthode d'évaluation

Questionnaire d'évaluation des acquis.

## Plan de cours

Présentation des solutions Google pour le Cloud Computing.

### COMPUTER ENGINE

### KUBERNETES ENGINE

### APP ENGINE

### STOCKAGE

Datastore  
SQL  
Cloud Spanner  
Cloud Storage  
BigQuery

### BIG DATA

BigQuery, Dataflow, Dataproc  
Intégration avec Hadoop et Spark

### OUTILS DE DEVELOPPEMENT

Console Google Cloud  
Cloud SDK

### ARCHITECTURE ET CYCLE DE VIE D'UNE APPLICATION

Journaux  
Surveillance et monitoring