



Google Cloud Platform : introduction aux fondamentaux

SY300

Durée: 1 jour

Public :

Architecte, chef de projet, et toute personne souhaitant connaître les possibilités de GCP.

Objectifs :

concevoir une architecture applicative avec GCP.

Connaissances préalables nécessaires :

Connaissance générale des systèmes d'informations et de la virtualisation.

Programme :

Introduction

Rappels sur les définitions du cloud. Présentation de Google Cloud Platform.
Positionnement par rapport aux autres offres de cloud (AWS, Azure, openStack, ...)
Notions de régions et zones,
Aspects juridiques concernant l'hébergement de données.
Exemples de cas d'utilisation de GCP.

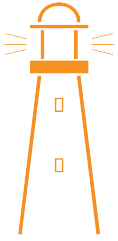
Panorama des services disponibles

Fourniture d'infrastructures complètes : stockage, calcul, réseaux,
de gestion des containers avec kubernetes,
de solutions de sécurité : Cloud Identify, de développement et test,
de Big data, d'analyse de données et machine learning,
de gestion de clouds hybrides avec Anthos, ...

Premiers pas

Démonstration avec la console GCP :
les projets, ressources de calcul et réseaux, stockage, gestion des utilisateurs,
Utilisation de commandes Cloud Shell et déploiement de machines virtuelles.

Mise en oeuvre technique



— Phirio —

Stockage : fonctionnalités de Google Storage, différents outils et formats de stockage (SQL, BigTable, Storage)
Execution dans des containers : Kubernetes Engine,
Outils de développement et déploiement