Contactez-nous Tél. : +33 (0)1 83 35 34 40
Email inscription@lepont-learning.com
Site web www.lepont-learning.com

GOOGLE CLOUD PLATFORM

Google Cloud Platform - Introduction aux fondamentaux

REF : SICA010

DUREE : 7h

Présentiel Classe virtuelle

PUBLIC

Cette formation s'adresse à des architectes, chefs de projet, et toute personne souhaitant connaître les possibilités de GCP.

Modalités et délais d'accés : les inscriptions sont fernées 24h avant la 1ére journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

PREREQUIS

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

MODALITES PEDAGOGIQUES

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle

Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

MODALITES D'EVALUATION

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de cette formation vous serez capable de :

- concevoir une architecture applicative avec GCP

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, etc ..

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

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

Version du : 25/01/2024