

Architecture Google Cloud Platform : Infrastructure

Formation Informatique / Bureautique / Sécurité



Développer des compétences essentielles pour gérer et administrer des solutions GOOGLE Cloud.

Ce cours présente les services d'infrastructure et de plate-forme complets et flexibles fournis par Google Cloud Platform. Grâce à une combinaison de présentations, de démonstrations et de travaux pratiques, les participants exploreront et déploieront des éléments de solution, y compris des composants d'infrastructure tels que des réseaux, des systèmes et des services d'applications. Ce cours couvre également le déploiement de solutions pratiques, notamment l'interconnexion sécurisée des réseaux, les clés de chiffrement fournies par le client, la gestion de la sécurité et des accès, les quotas et la facturation, ainsi que la surveillance des ressources.



OBJECTIFS

- Intégrer l'ensemble des technologies Google Cloud Platform dans ses plans
- Apprendre des méthodes pour développer, implémenter et déployer des solutions
- Distinguer les caractéristiques de produits et de technologies similaires ou connexes
- Reconnaître une grande variété de domaines de solutions, de cas d'utilisation et d'applications
- Développer les compétences essentielles pour gérer et administrer des solutions
- Développer la connaissance des modèles de solution

PUBLIC

Cette formation vise des professionnels responsables de la gestion des transformations de Big Data, notamment : les architectes Cloud Solutions, les professionnels de l'exploitation des systèmes, les ingénieurs DevOps, les responsables informatiques. Le cours vise également toute personne utilisant Google Cloud Platform pour créer de nouvelles solutions ou intégrer des systèmes, des environnements d'application et des infrastructures existants avec Google Cloud Platform

PRE-REQUIS

- Avoir suivi la formation Google Cloud Platform Fundamentals ou posséder une expérience équivalente
- Maîtriser les outils de ligne de commande et des environnements de système d'exploitation Linux
- Avoir l'expérience des opérations système, y compris le déploiement et la gestion des applications, sur site ou dans un environnement de cloud public

PROGRAMME

Introduction à Google Cloud Platform

- Rôle de l'architecte Cloud
- En savoir plus sur les domaines de solutions en tant qu'approche de conception

Réseaux virtuels

- Réseaux virtuels Cloud (CVN), Projets, Réseaux, Sous-réseaux, Adresses IP, Routes, Règles de pare-feu
- Sous-réseaux pour la gestion des ressources au lieu de la topologie de réseau physique

Machines virtuelles

- GCE, tags, options de machine virtuelle, vCPU, options de disque, images et fonctionnalités spéciales des disques persistants pour machines virtuelles

Cloud IAM

- Membres, rôles, organisations, administration de compte et comptes de service

Gestion des ressources

- Facturation, quotas, étiquettes, noms et gestionnaire de ressources cloud

Services de données

- Cloud Storage, Datastore, Bigtable et Cloud SQL

Réseaux d'interconnexion

- VPN, Routeur Cloud, Interconnexion Cloud, Direct Peering et Cloud DNS

Automatisation de l'infrastructure

- Automatisation de l'infrastructure, images personnalisées, scripts et métadonnées de démarrage et d'arrêt, gestionnaire de déploiement et programme de lancement de cloud

Autoscaling

- Équilibrage de charge, groupes d'instances et Autoscaler.

Surveillance des ressources

- Stackdriver, surveillance, journalisation, rapports d'erreurs, suivi et débogage

Conteneurs

- Conteneurs, Google Container Engine (GKE) et le registre des conteneurs

Sécurité de la plateforme

A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.
Réf. **G05973**

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

- Découvrez la stratégie de sécurité en couches de Google, qui utilise une approche à plusieurs facettes pour fournir des services et des avantages de sécurité de plateforme.

Services gérés

- Dataproc, Dataflow, BigQuery et Datalab

Infrastructure de développement d'applications

- GAE, Cloud SDK, Outils de développement, Repos Cloud Source, Cloud Pub / Sub, Cloud Endpoints et APIgee, Cloud Fonctions

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Architecture Google Cloud Platform : Infrastructure](#)