

Google Cloud Platform Fundamentals pour les professionnels AWS

Formation Informatique / Bureautique / Sécurité



Ce cours, qui comprend des travaux pratiques, présente aux professionnels AWS les fonctionnalités de base de Google Cloud Platform (GCP) autour des quatre piliers technologiques suivants : réseau, calcul, stockage et base de données. Il est conçu pour les architectes de solutions AWS et les administrateurs SysOps familiarisés avec les fonctionnalités et la configuration AWS et souhaitant acquérir de l'expérience dans la configuration immédiate des produits GCP. Avec des présentations, des démonstrations et des travaux pratiques, les participants obtiennent rapidement des détails sur les similitudes, les différences et les procédures initiales.

OBJECTIFS

- Identifier les équivalents des produits de la plate-forme Google GCP pour Amazon VPC, sous-réseaux, routes, NACL, IGW, Amazon EC2, Amazon EBS, mise à l'échelle automatique, équilibrage élastique de la charge, Amazon S3, Amazon Glacier, Amazon RDS, Amazon Redshift, AWS IAM, etc.
- Configurer des comptes, des factures, des projets, des réseaux, des sous-réseaux, des pare-feu, des machines virtuelles, des disques, une mise à l'échelle automatique, un équilibrage de charge, un stockage, des bases de données, IAM, etc.
- Gérer et surveiller les applications
- Expliquer les différences de modèles de fonctionnalités et de prix
- Localiser la documentation et la formation

PUBLIC

Architectes solutions AWS qui commencent à utiliser Google Cloud Platform
Administrateurs AWS SysOps construisant des solutions IaaS
Architectes et ingénieurs opérant dans des environnements multi-cloud

PRE-REQUIS

- Les participants doivent posséder la maîtrise des technologies de réseau telles que les sous-réseaux et le routage, une expérience avec Amazon VPC, les instances Amazon EC2 et les disques, et être familiers avec les technologies de base de données Amazon S3 et AWS

PROGRAMME

Présentation de Google Cloud Platform

- Infrastructure Google Cloud
- Régions AWS, zones de disponibilité et CloudFront
- Régions GCP, zones, mise en cache de périmètre et Cloud CDN
- Services GCP

Configuration des comptes et facturation

- Comptes AWS, facturation et rôles IAM
- Comptes GCP, comptes de facturation, projets et configuration de l'administrateur
- Configuration du compte, de la facturation, du projet et de l'administrateur

Mise en réseau

- Amazon VPC, sous-réseaux, routes, NACL et groupes de sécurité
- Règles de réseaux, de sous-réseaux, d'itinéraires et de pare-feu GCP
- VM dans les réseaux

Travailler avec des instances de VM

- Types d'instance Amazon EC2, AMI, Amazon EBS, lecteurs éphémères, instances ponctuelles
- Types de machines, instances, disques persistants, disques SSD locaux, machines virtuelles préemptibles de Google Compute Engine
- Déploiement de VM et d'applications Web

Applications de dimensionnement et d'équilibrage de charge

- Configurations de lancement Amazon EC2, groupes de mise à l'échelle automatique, équilibrage de charge
- Modèles d'instance Google Compute Engine, groupes d'instances gérés, équilibrage de charge
- Configuration du calibrage automatique et de la charge

Isoler des instances et des applications

Une application Web à 3 niveaux dans GCP
Un réseau personnalisé avec des règles de sous-réseaux et de pare-feu personnalisées

Utilisation du stockage en tant que service et de la base de données en tant que service

- Amazon S3, Amazon Glacier, Amazon RDS, Amazon DynamoDB, Amazon Redshift, Amazon Athena
- Google Cloud Storage, Google Cloud SQL, Spanner Cloud, Banque de données Google Cloud, Big Cloud Google Cloud, Google BigQuery

Déploiement et surveillance

- AWS CloudFormation, Amazon CloudWatch
- Gestionnaire de déploiement Google Cloud, Google StackDriver

Labs en classe virtuelle

- Atelier: Configurer des projets et des comptes de facturation avec un compte GCP à essai gratuit



A retenir

Durée : **1 jour** soit 7h.
Réf. **G06541**

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris
28/10/2019

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.

- Atelier: Ajouter des ordinateurs virtuels, explorer le réseau par défaut et tester la connectivité
- Atelier: Déployer des ordinateurs virtuels avec une application par console et par ligne de commande
- Laboratoire: Mise à l'échelle et équilibrage des instances et test sous charge
- Atelier: Créer une application Web à 3 niveaux avec un back-end public et privé
- Atelier: Utiliser l'outil de ligne de commande gsutil pour effectuer des opérations sur les compartiments et les objets de Cloud Storage.
- Atelier: Charger et analyser des données dans BigQuery
- Atelier: Déployez votre infrastructure à l'aide du gestionnaire de déploiement

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 :

[Google Cloud Platform Fundamentals pour les professionnels AWS](#)