

# Preparing for the Associate Cloud Engineer Examination

## Préparation à l'examen Google Cloud Associate Cloud Engineer

Cours Pratique de 1 jour - 7h  
Réf : GUZ - Prix 2024 : 980€ HT

Cette journée vous prépare au mieux à l'examen de certification Google Cloud Associate Cloud Engineer. La session couvrira la structure et le format de l'examen, ainsi que sa relation avec d'autres certifications Google Cloud. Grâce à des lectures, des démonstrations et des laboratoires pratiques, vous vous familiariserez avec les domaines couverts par l'examen et saurez naviguer dans les ressources recommandées fournies par Google et Qwiklabs pour se préparer à passer l'examen, afin de pouvoir formuler votre propre plan d'étude personnel.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Positionner la certification Google Cloud Associate Cloud Engineer

Obtenir des informations, des astuces et des conseils relatifs au déroulement de l'examen

Passer en revue chaque section de l'examen et leurs principaux concepts

Renforcer les connaissances et identifier les lacunes/domaines d'approfondissement

S'orienter vers des formations associées si besoin

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Animation de la formation en français.  
Support de cours officiel en anglais.

### CERTIFICATION

Afin de préparer au mieux la certification Associate Cloud Engineer, nous vous recommandons de suivre les formations suivantes: "Google Cloud Platform Fundamentals: Core Infrastructure", "Architecting with Google Compute Engine" et "Preparing for the Associate Cloud Engineer Examination".

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 09/2021

### 1) Comprendre la certification Associate Cloud Engineer

- Comprendre pourquoi la certification GCP est une bonne évolution de carrière.
- Apprenez à concevoir une stratégie d'étude personnalisée.
- Comprendre comment savoir quand tester.
- Comprendre comment s'inscrire et passer l'examen.

### 2) Configurer un environnement de solution cloud

- Projets cloud et comptes.
- Gestion de la facturation.
- Interface en ligne de commande (CLI).

*Travaux pratiques : Visite guidée de Qwiklabs et de la plateforme Google Cloud*

### 3) Planifier et configurer une solution cloud

- Planifier et estimer en utilisant le calculateur de prix.
- Planifier et configurer les ressources de calcul.
- Planifier et configurer les options de stockage de données.

### PARTICIPANTS

Professionnels du Cloud qui ont l'intention de passer l'examen de certification Google Cloud Associate Cloud Engineer.

### PRÉREQUIS

Avoir les connaissances de base: Google Cloud Platform, ligne de commande Linux, serveurs Web et éditeurs de texte. Expérience recommandée de six mois avec expérience pratique avec GCP.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque stage, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Planifier et configurer les ressources réseau.

*Travaux pratiques : Configurer des équilibrateurs de charge réseau et HTTP*

#### 4) Déployer et implémenter une solution cloud

- Déployer et implémenter des ressources Compute Engine.
- Déployer et implémenter des ressources de Kubernetes Engine.
- Déployer et implémenter des ressources App Engine et Cloud Functions.
- Déployer et implémenter des solutions de données.
- Déployer et implémenter des ressources réseau.
- Déployer une solution à l'aide de Cloud Launcher.
- Déployer une application à l'aide du gestionnaire de déploiement.

*Travaux pratiques : Deployment Manager - Full Production*

#### 5) Assurer le bon fonctionnement d'une solution cloud

- Gestion des ressources Compute Engine.
- Gestion des ressources du moteur Kubernetes.
- Gestion des ressources App Engine.
- Gestion des solutions de données.
- Gestion des ressources réseau.
- Surveillance et journalisation.

*Travaux pratiques : Kubernetes Engine : Qwik Start*

#### 6) Configurer l'accès et la sécurité

- Gestion de la gestion des identités et des accès (IAM).
- Gestion des comptes de service.
- Affichage des journaux d'audit pour Project & Managed Services.

*Travaux pratiques : Site Reliability Troubleshooting with Stackdriver APM*

## LES DATES

---

### CLASSE À DISTANCE

2024 : 27 mai, 24 juin, 29 juil., 26 août, 23 sept., 28 oct., 25 nov., 16 déc.

### PARIS

2024 : 24 juin, 26 août, 23 sept., 28 oct., 25 nov., 16 déc.