

# Preparing for the Associate Cloud Engineer Examination

Préparez-vous à l'examen de certification Google Cloud Associate Cloud Engineer

7h

## Public cible

- Être familier avec la Google Cloud Platform
- Être familier avec la ligne de commande Linux, les serveurs Web et les éditeurs de texte

## Programme

- Les personnes se préparant à l'examen Associate Cloud Engineer
- Expérience recommandée: 6 mois + expérience pratique avec GCP

## Programme

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. Configuration d'un environnement de solution cloud
  - Projets cloud et comptes

- Gestion de la facturation
  - Interface en ligne de commande (CLI)
  - Lab: visite guidée de Qwiklabs et de la plateforme Google Cloud
3. Planification et configuration d'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
  - Planifier et configurer les ressources réseau
  - Lab: Configurer des équilibrateurs de charge réseau et HTTP
4. Déployer et implémenter une solution cloud
- Déploiement et implémentation de ressources Compute Engine
  - Déploiement et mise en œuvre des ressources de Kubernetes Engine.
  - Déploiement et mise en œuvre des ressources App Engine et Cloud Functions
  - Déployer et implémenter des solutions de données
  - Déploiement et mise en œuvre de ressources réseau
  - Déployer une solution à l'aide de Cloud Launcher
  - Déploiement d'une application à l'aide du gestionnaire de déploiement
  - Lab: 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
  - Lab Kubernetes Engine: Qwik Start
6. Configuration de l'accès et de 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
  - Lab: Site Reliability Troubleshooting with Stackdriver APM