



# Préparer l'examen de la Certification Professional Cloud Architect

Durée 1 jour(s) (GCPCERT-A)

**S'assurer de la réussite avec une préparation à l'examen de la  
certification Professional Cloud Architect**

Formation officielle



## Description

Cette formation propose les informations nécessaires à la préparation de l'examen de la certification Professional Cloud Architect, comprenant des questions exemples. Elle est conçue pour éliminer toute confusion ou incertitude concernant le processus et l'examen en lui-même. Vous explorerez également des ressources supplémentaires qui vous aiderons à préparer l'examen.

**\*\*Ressources pédagogiques\*\***

Qwiklabs (solution dédiée Google) pour chaque atelier vous offre un ensemble de ressources disponible gratuitement pendant une période donnée ainsi qu'un environnement vierge avec les autorisations requises.

**Formation animée en présentiel**

**Formation disponible en mode "formation à distance"**

La formation à distance se déroule de préférence sur 1 jour (contactez nous si besoin de décomposer en demies journées)

En inter-entreprises, l'outil de visio-conférence privilégié est Microsoft Teams

En intra-entreprises, on privilégie Zoom mais Microsoft Teams est également proposé

## Objectifs

- Identifier les savoirs à acquérir afin de valider la certification Professional Cloud Architect.
- Fournir des informations, astuces et conseils pour passer l'examen.
- Revoir et préparer des exemples d'étude de cas.
- Revoir chaque section de l'examen en couvrant les concepts nécessaires pour acquérir la confiance et identifier les compétences et domaines qui ne seraient pas connus du candidat.
- Guider le candidat vers les apprentissages appropriés.

## Public

- Avoir suivi la formation [Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure](#).
- Expérience professionnelle avec le cloud computing
- Professionnels du Cloud qui souhaite passer l'examen de la certification [Professional Cloud Architect](#).

## Prérequis

Aucun

## Répartition

50% Théorie, 50% Pratique

## Evaluations des acquis

L'évaluation des acquis de la formation se fera en séance au travers d'ateliers, d'exercices et/ou de travaux pratiques. Dans le cas d'une formation officielle éditeur, veuillez nous consulter afin que nous vous fassions part des modalités d'évaluation.

A l'issue de la formation, vous sera transmis une évaluation à chaud de l'action de formation qui vous permettra de nous faire part de vos retours quant à votre expérience apprenant avec Zenika.

## Ressources pédagogiques

Les ressources pédagogiques proviennent de productions des équipes Zenika et/ou de la documentation éditeur dans le cas d'une formation "Officielle". Les documents sont en français ou en anglais.

## RQTH et ma formation Zenika

Si vous êtes sujet à un handicap, prenez contact avec nos équipes pour que nous puissions définir ensemble comment nous pourrions aménager la session afin que vous puissiez vivre une expérience en formation inchangée.

# Programme

## 1. Comprendre la certification Professional Cloud Architect

- Positionner la certification Professional Cloud Architect parmi les certifications existantes
- Distinguer la nuance entre Associate et Professional
- Aider le choix entre Professional Cloud Architect et Associate Cloud Engineer
- Décrire comment l'examen est géré et les règles associées
- Fournir des conseils généraux sur le passage de l'examen

## 2. Études de cas exemples

- EHR Healthcare
- Helicopter Racing League
- Mountkirk Games
- TerramEarth

## 3. Concevoir et implémenter

- Revoir le modèle en couches de Design and Process
- Fournir des astuces à propos de l'examen sur les exigences business et techniques
- Concevoir une solution d'infrastructure qui respecte les exigences business
- Concevoir une solution d'infrastructure qui respecte les exigences techniques
- Concevoir le réseau, le stockage et les ressources de calcul
- Créer un plan de migration
- Imaginer les améliorations futures de la solution
- Ressources pour approfondir le design et la mise en oeuvre
- Configurer des topologies réseau
- Configurer des solutions de stockage
- Configurer les systèmes de calcul
- Ressources pour approfondir la gestion et le provisioning
- Concevoir pour la sécurité
- Concevoir dans le respect de la législation
- Ressources pour approfondir la sécurité et la législation

## 4. Optimiser and Exploiter

- Analyser et définir les processus techniques
- Analyser et définir les processus business
- Ressources pour approfondir l'analyse et l'optimisation des processus
- Concevoir pour la sécurité
- Concevoir dans le respect de la législation
- Ressources pour approfondir la sécurité et la législation
- Conseiller les équipes de développement/opération pour s'assurer du succès de la solution
- Ressources pour approfondir la gestion de l'implémentation
- Easy buttons
- Playbooks
- Développer une culture de la résilience
- Ressources pour approfondir la fiabilité

## 5. Prochaines étapes

- Présenter la quête de challenges Qwiklabs Challenge Quest pour PCA
- Identifier les formations et le contenu utile basés sur l'examen
- Connecter les candidats à leurs Qwiklabs individuels
- Review et évaluation de la formation