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 pourrons 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 parmis 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