

## Formation Google Cloud Platform : Préparation de la certification Professional Cloud Architect

<b>Durée :</b>	1 jours
<b>Public :</b>	Professionnels du cloud qui envisagent de passer l'examen de certification Professional Cloud Architect
<b>Pré-requis :</b>	Connaître et savoir utiliser GCP (niveau équivalent à la formation "Google Cloud Platform: Infrastructure") - Posséder une bonne connaissance des solutions cloud (niveau équivalent à la formation "Google Cloud Platform: Architecture et processus") - Avoir de l'expérience dans le domaine du cloud computing
<b>Objectifs :</b>	Positionner la certification Professional Cloud Architect - Obtenir des informations, des astuces et des conseils relatifs au déroulement de l'examen - Analyser des exemples d'études de cas - Passer en revue chaque section de l'examen et leurs principaux concepts pour renforcer les connaissances et identifier les lacunes/domaines d'approfondissement
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	CLO100683-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Présentation de la certification Professional Cloud Architect

**Présentation globale des particularités de l'examen de certification, de façon à éviter toute confusion ou incompréhension concernant le processus et la nature de l'examen.**

Thèmes abordés :

- Positionnement de la certification Professional Cloud Architect parmi les différentes offres
- Distinction entre "Associate" et "Professional"
- Marche à suivre pour passer du niveau Professional Cloud Architect à Associate Cloud Engineer
- Description de l'organisation de l'examen et des règles applicables
- Conseils généraux relatifs au déroulement de l'examen

### Exemples d'études de cas

**Analyse approfondie des études de cas fournies pour la préparation de l'examen**

Thèmes abordés :

- MountKirk Games
- Dress4Win
- TerramEarth

## Conception et mise en œuvre

### Conseils et exemples relatifs aux compétences en conception et en mise en œuvre susceptibles de faire l'objet de questions lors de l'examen

Thèmes abordés :

- Analyse du modèle en couches obtenu lors de la formation Architecting with Google Cloud Platform: Design and Process
- Conseils pour l'examen axés sur la conception des processus techniques et métier
- Conception d'une infrastructure de solution répondant aux exigences commerciales
- Conception d'une infrastructure de solution répondant aux exigences techniques
- Conception des ressources réseau, de stockage et de calcul
- Création d'un plan de migration
- Améliorations futures envisagées pour une solution
- Ressources sur la conception et la planification
- Configuration des topologies de réseaux
- Configuration des systèmes de stockage individuels
- Configuration des systèmes de calcul
- Ressources sur la gestion et le provisionnement
- Conception de solutions sécurisées
- Conception de solutions conformes aux exigences légales
- Ressources sur la sécurité et la conformité

## Optimisation et exploitation

### Conseils et exemples relatifs aux processus métier et techniques, à l'optimisation de la sécurité, des performances et des coûts, ainsi qu'à la continuité des opérations et à la fiabilité

Thèmes abordés :

- Analyse et définition des processus techniques
- Analyse et définition des processus métier
- Ressources sur l'analyse et l'optimisation des processus
- Conception de solutions sécurisées
- Conception de solutions conformes aux exigences légales
- Ressources sur la sécurité et la conformité
- Conseils permettant aux équipes chargées du développement et de l'exploitation de s'assurer que la solution est déployée correctement
- Ressources sur la gestion de la mise en œuvre
- Boutons d'accès facile
- Guides
- Développement d'une culture résiliente
- Ressources sur les méthodes permettant de garantir la fiabilité

## Ressources de formations

### Présentation des ressources de formation

Thèmes abordés :

- Présentation de la quête Qwiklabs composée d'ateliers challenges pour la certification Professional Cloud Architect
- Identification des cours animés par un formateur, ainsi que des sujets de ces cours abordant des compétences susceptibles d'être au programme de l'examen
- Connexion des candidats à des ateliers Qwiklabs individuels, ainsi qu'à des cours et spécialisations particuliers sur Coursera
- Commentaires et avis sur le cours