

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

■ <b>Durée :</b>	1 jours (7 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 580,00 € HT (standard) 1 264,00 € HT (remisé)
■ <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>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>

<p>■ <b>Modalités d'évaluation :</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li> <li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li> <li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li> <li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li> </ul>
<p>■ <b>Sanction :</b></p>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
<p>■ <b>Référence :</b></p>	CLO100683-F
<p>■ <b>Note de satisfaction des participants:</b></p>	Pas de données disponibles
<p>■ <b>Contacts :</b></p>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
<p>■ <b>Modalités d'accès :</b></p>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
<p>■ <b>Délais d'accès :</b></p>	Variable selon le type de financement.
<p>■ <b>Accessibilité :</b></p>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

## 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