

Cloud public

Préparation à la certification Google Professional Cloud Architect

1 jour (7h00) | ★★★★★ 4,6/5 | GCP-CERT | Certification Professional Cloud Architect (Kryterion) (non incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Cloud > Cloud public



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Proposer une vue d'ensemble de l'examen Professional Cloud Architect
- Analyser des exemples d'études de cas et interpréter chaque section de l'examen
- Identifier les lacunes et les domaines d'approfondissement
- Déterminer les formations appropriées.

Niveau requis

Avoir suivi les cours GCP-FND "Google Cloud Platform - Core infrastructure - Les fondamentaux" et GCP-DES "Google Cloud Platform - Design and process" ou avoir les connaissances équivalentes. Avoir de l'expérience dans le domaine du Cloud computing.

Public concerné

Tous les professionnels du Cloud qui envisagent de passer l'examen de certification Professional Cloud Architect.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Présentation de la certification Professional Cloud Architect

- 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

- JencoMart
- MountKirk Games
- Dress4Win
- TerramEarth

Conception et mise en oeuvre

- Analyse du modèle en couches obtenu lors de la formation "Google Cloud Platform - Design and Process"
- Conseils pour l'examen axés sur la conception des processus techniques et métiers
- Conception d'une infrastructure de solution répondant aux exigences
 - Commerciales
 - 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
 - Des systèmes de stockage individuels
 - Des systèmes de calcul
- Ressources sur la gestion et le provisionnement
- Conception de solutions
 - Sécurisées
 - Conformes aux exigences légales
- Ressources sur la sécurité et la conformité

Optimisation et exploitation

- Analyse et définition des processus
 - Techniques
 - Métiers
- Ressources sur l'analyse et l'optimisation des processus
- Conception de solutions
 - Sécurisées
 - 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 oeuvre
- Boutons d'accès facile
- Guides
- Développement d'une culture résiliente
- Ressources sur les méthodes permettant de garantir la fiabilité

Etapes suivantes

- 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
- Retour d'expérience

Certification (en option)

- Prévoir l'achat d'un voucher en supplément
- Le passage de l'examen se fera (ultérieurement) dans un centre agréé Kryterion
- L'examen (en anglais) s'effectue en ligne, et durera en moyenne 2h00

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Les + de la formation

Le support de cours et les labs sont en anglais.