

Preparing for the Professional Data Engineer Examination

Durée: 1 Jour **Réf de cours:** GO9071 **Méthodes d'apprentissage:** Virtual Learning

Résumé:

Ce cours prépare à l'examen de certification Google Cloud Professional Data Engineer, en aidant les participants qualifiés à gagner en assurance avant de tenter l'examen, et ceux qui le sont moins à élaborer leur propre plan de préparation. De nombreux conseils seront fournis afin de préparer au mieux le passage de la certification. Les sujets au programme de la certification seront examinés en détail. Les compétences utiles seront revues, y compris le raisonnement aux questions d'examen et la compréhension des cas. Vous apprendrez également et aurez l'occasion de mettre en pratique des compétences professionnelles clés, y compris des compétences cognitives telles que l'analyse de cas, l'identification de points de vue techniques et le développement de solutions proposées. Ce sont des compétences professionnelles qui sont également des compétences d'examen. Et vous aurez de nombreux exemples de questions similaires à celles de l'examen, y compris des solutions. La fin du cours contient un quiz d'examen pratique.

Public visé:

Ce cours est destiné aux Professionnels du cloud ou de l'ingénierie de données souhaitant passer ou vivement intéressés par l'examen de certification Data Engineer.

Objectifs pédagogiques:

- Positionner la certification Google Cloud Professional Data Engineer
- 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

Pré-requis:

- Connaissances et expérience avec Google Cloud Platform
- Avoir suivi les cours *Big Data and Machine Learning Fundamentals* et *Data Engineering on Google Cloud Platform* ou posséder les connaissances équivalentes
- Connaissance de l'ingénierie des données et des solutions machine learning
- GO8325 - Google Cloud Platform : les fondamentaux du Big Data et du Machine Learning (CPB100)
- GO5975 - Ingénierie de données sur Google Cloud Platform

Test et certification

Cette formation prépare spécifiquement à l'examen de certification Google Cloud Professional Data Engineer

Contenu:

Comprendre la certification Professional Data Engineer

- Établir des connaissances de base sur l'examen de certification et éliminez toute confusion ou tout malentendu concernant le processus et la nature de l'examen lui-même.

Exemples d'études de cas pour l'examen d'ingénieur de données professionnel

- Examen approfondi des études de cas fournies pour la préparation aux examens

Conception et construction

- Conseils et exemples couvrant les compétences en conception de systèmes de traitement de données, les structures de données et les compétences en bases de données qui pourraient être testées lors de l'examen.

Analyse et modélisation

- Conseils et exemples couvrant l'analyse des données, l'analyse et l'optimisation des processus métier et les compétences d'apprentissage automatique pouvant être testées lors de l'examen.

Fiabilité, politique et sécurité

- Conseils et exemples couvrant la fiabilité, les politiques, la sécurité et les compétences de conformité qui pourraient être testés à l'examen

Ressources et prochaines étapes

- Ressources pour en savoir plus sur les sujets identifiés qui pourraient être testés à l'examen.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.