

Introduction à l'Analyse de Données sur Google Cloud

Durée: 1 Jour **Réf de cours: GO9094** **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

Résumé:

Ce cours est une introduction à l'analyse de données sur Google Cloud. Il est conçu pour les apprenants qui n'ont aucune expérience préalable de l'analyse de données ou de Google Cloud. Le cours couvre les bases de l'analyse de données, y compris la collecte, le stockage, l'exploration, la visualisation et le partage. Il présente également aux apprenants les outils et services d'analyse de données de Google Cloud. Grâce à des conférences vidéo, des démonstrations, des quiz et des travaux pratiques, le cours montre comment passer des données brutes à des visualisations et des tableaux de bord percutants.
Mis à jour 10/02/2026

Public visé:

Analystes de données Personnes souhaitant s'initier à l'analyse des données

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Décrire le flux de travail de l'analyse de données sur Google Cloud et résumer les différents types d'analyses.
- Identifier les produits d'analyse de données de Google Cloud et décrire comment chacun est utilisé pour travailler avec les données.
- Décrire les sources de données, les structures de données et les options de stockage de données dans Google Cloud.
- Utiliser BigQuery, Looker et Looker Studio pour répondre aux questions sur les données et influencer les décisions stratégiques.

Pré-requis:

- Connaissance de base de SQL
- Compréhension de base des concepts de données tels que
- les types de données (relationnels, non relationnels)
- le stockage : lacs de données (datalakes), entrepôts de données (datawarehouse)

Test et certification

■

Après cette formation, nous vous recommandons le(s) module(s) suivant(s):

- BigQuery pour les analystes de données
- Analyser et visualiser les données dans Looker (GO9090)
- Développer des modèles de données avec LookML (GO9077)

Contenu:

Comprendre le cycle de l'analyse de données sur Google Cloud

- Détailler et décrire le flux de travail de l'analyse de données sur Google Cloud.
- Comparer et contraster les sources de données et les méthodes de stockage disponibles dans Google Cloud.
- Comparer comment différents types de données peuvent être utilisés pour l'analyse de données

Explorer les données et extraire des informations en utilisant BigQuery

- Décrire BigQuery et l'architecture de la solution BigQuery.
- Tirer des informations des données en utilisant BigQuery.
- Utiliser l'interface utilisateur de BigQuery pour exécuter des requêtes de base.

Prendre des décisions basées sur les données en utilisant Looker

- Manipuler une exploration Looker pour répondre à des questions basées sur les données.
- Créer une visualisation adaptée à la situation pour mettre en évidence la réponse à une question basée sur les données.
- Choisir entre Looker et Looker Studio pour la visualisation et le partage de données.
- Partager des visualisations avec d'autres.

Synthèse et révision du cours

- Revoir les notions présentées
- Trouver des ressources pour un apprentissage et un soutien supplémentaires.

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel Google en anglais sera fourni aux participants.

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.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera 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 cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement