

Introduction to Data Analytics on Google Cloud

Cours officiel, préparation aux certifications Google Cloud

Cours Pratique de 1 jour - 7h

Réf : GDA - Prix 0 : nous consulter

Avec cette formation, vous pourrez acquérir une compréhension solide des concepts fondamentaux de l'analyse de données, et apprendre à utiliser les outils de Google Cloud pour explorer, transformer, visualiser et valoriser les données en appui à la prise de décision.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Décrire le flux de travail d'analyse des données sur Google Cloud et résumer les différents types d'analyse

Identifier les produits d'analyse de données Google Cloud

Décrire comment les produits d'analyse de données Google Cloud sont utilisés 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

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Animation de la formation en français.
Support de cours officiel au format numérique et en anglais. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

CERTIFICATION

Ce cours prépare aux certifications Google Cloud.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 08/2025

1) Comprendre le cycle de vie de l'analyse des données sur Google Cloud

- Analyser le flux de travail d'analyse de données.
- Analyser les sources de données.
- Etudier les méthodes de stockage.
- Analyser les produits de données Google Cloud.
- Examiner les types de données.

2) Explorer les données et extraire des informations à l'aide de BigQuery

- Analyser les services, fonctionnalités et organisation BigQuery.
- Gérer le stockage des données.
- Analyser SQL de base.
- Analyser les réponses aux questions basées sur les données.

Travaux pratiques : Premiers pas avec BigQuery via la console Google Cloud. Introduction à SQL pour BigQuery et au Cloud SQL. Premiers pas avec BigLake. Analyser les données avec Gemini Assistance.

3) Prendre des décisions basées sur les données en utilisant Looker

- Analyser les termes et concepts d'exploration des données Looker.
- Décrire Looks et tableaux de bord.

PARTICIPANTS

Data analystes.

PRÉREQUIS

Connaissances de base SQL, compréhension de base des concepts de données (relationnels, non relationnels) et le stockage (datafake, datawarehouse).

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque stage, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur. Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Concevoir les visualisations interactives et dashboards avec Looker studios.
- Analyser le partage de rapport entre Looker et Looker studio pour visualiser les données.
- Etudier Looker Studio.

Travaux pratiques : Premiers pas avec Looker Explore et Looker Studio.

LES DATES

Nous contacter