

Formations Analytics

Boostez vos skills Analytics, Data, IA, No Code !

Formation BigQuery SQL : Explorez vos données dans BigQuery et Looker Studio

Apprenez les fondamentaux du SQL
pour analyser vos données BigQuery

Id : bq1

Durée : 7 heures / 1 jours

Niveau : debutant

Prix de base :

Inter : 700 € net de taxe

Intra : 1800 € net de taxe



Notre formation BigQuery SQL se concentre sur l'enseignement des bases du SQL pour l'exploration des données dans BigQuery et Looker Studio.

Notre formation vous offre l'opportunité de découvrir et de maîtriser les bases du SQL pour interroger et manipuler vos données dans BigQuery. Vous apprendrez à structurer et à exploiter efficacement vos données, une compétence indispensable pour tout professionnel de l'analyse de données. Mais ce n'est pas tout. Nous vous montrerons comment intégrer ces compétences SQL avec Looker Studio pour créer des visualisations dynamiques et percutantes.

Objectifs pédagogiques

- Créer une table et importer des données : apprendre à créer des tables BigQuery et y importer des fichiers CSV ou des données issues de Google Sheets.
- Écrire des requêtes SQL simples : savoir interroger vos données avec des requêtes SQL claires et efficaces dans BigQuery.
- Travailler avec Data Studio (Looker Studio) : connecter vos requêtes à Data Studio pour créer des visualisations compréhensibles et dynamiques.



Programme

- Introduction.
 - Tour de table de présentation.
 - Présentation de la formation et de ses objectifs.
 - Prenez en main BigQuery.
 - Pourquoi utiliser BigQuery avec Looker Studio (ex. Data Studio).
 - Présentation.
 - Coûts.
 - Créez et mettez à jour des tables BigQuery (data source CSV et Sheets).
 - Créer un projet Google Cloud Platform.
 - Créer un ensemble de données.
 - Créer une table.
 - Ajouter des données dans une table existante à partir de fichier CSV et Sheets.
 - Manipuler une source de données BigQuery dans Looker Studio.
 - Apprenez les bases du SQL pour interroger et manipuler vos données BigQuery.
 - Apprendre les bases du SQL standard dans la console BigQuery.
 - SQL PART 1 : SELECT, DISTINCT, FROM, WHERE
 - SQL PART 2 (opérateur) : AND, OR, IN, BETWEEN, LIKE
 - SQL PART 3 (commande et agrégation) : ORDER BY, GROUP BY, COUNT(), AS, SUM(), AVG(), MIN(), MAX()
 - SQL PART 4 (avancé) : CASE ... WHEN ... AND/OR, CAST.
- Nombreux exercices de requêtes SQL.
 - Créez un tableau de bord Looker Studio à partir de requêtes SQL personnalisées.
 - Conclusion.
 - Remise du support de formation.
 - Validation des questionnaires des objectifs et de satisfaction.
 - Dernières Questions/Réponses (selon le temps disponible).

Public

- Spécialistes en marketing numérique
- Analystes de données
- Ingénieurs en données
- Statisticiens
- Gestionnaires de projet
- Gestionnaires de chaîne logistique
- Tout professionnel exploitant des données

Prérequis

- Connaître les bases de Looker Studio ou avoir suivi la formation Looker Studio niveau 1.
- Réalisez notre QCM pour déterminer votre niveau de formation Looker Studio.
- Réalisez notre QCM pour déterminer votre niveau de formation BigQuery SQL.

Points forts

Mise en pratique immédiate des connaissances

Chaque concept est immédiatement suivi par un ou plusieurs exercices pratiques. Cette méthode "apprendre par la pratique" est idéale pour ceux qui souhaitent non seulement comprendre mais aussi maîtriser rapidement l'utilisation de BigQuery pour l'analyse de données.

Soyez formé par un professionnel reconnu !

En vous inscrivant à cette formation, vous bénéficiez non seulement d'une session éducative mais aussi d'un accès direct à un expert pour des conseils personnalisés. Franck Scandolera est disponible pour répondre à des questions spécifiques, vous aidant à surmonter les défis uniques auxquels votre entreprise pourrait faire face.

Retours positifs constants

Les participants précédents ont évalué en moyenne cette formation à 9/10, témoignant de sa qualité et de son efficacité. Ces évaluations reflètent directement l'engagement et la satisfaction

5

des apprenants, assurant que vous investissez dans une formation qui a fait ses preuves en termes de résultats positifs pour ses participants.

Qualité des formations

Notre organisme est certifié **Qualiopi**.

Modalités d'accessibilité ?

Contactez notre référent handicap (par email franck@webanalyste.com) pour vous aider à atteindre vos objectifs de formation Analytics en aménageant un parcours personnalisé avec l'aide de l'Agefiph et de la MDPH (Maison Départementale pour les Personnes Handicapées).

Modalités et délais d'accès à la formation

Toutes nos formations durent 7 heures soit 1 journée ! Cela vous permet de choisir différentes formations pour composer votre parcours pédagogique sur mesure.

On peut s'inscrire à une formation inter-entreprises 48 heures avant le début de la session.

Une formation intra-entreprise peut être planifiée sous 15 jours et même parfois plus rapidement.

Nous nous adaptons à vos contraintes, nous pouvons organiser les formations intra-entreprise en 2 demi-journées (2 * 3 heures).

Voici comment s'organise une formation :

Expression du besoin : Vous formulez votre demande de formation. Nous validons le niveau et le plan de formation.



Organisation : Validation de la convention de formation et selon, réception de l'accord de prise en charge de votre OPCO. On vous confirme la formation avant de vous envoyer la convocation.

Formation : Le jour J, nous venons dans vos bureaux ou vous rejoignez notre classe à distance. Vous êtes reposé et disponible pour acquérir de nouvelles compétences.

Quelles sont les modalités pédagogiques et techniques ?

1. Quels formats de formation proposez-vous ?

Nos formations sont disponibles en deux formats :

Distanciel : Sessions en visioconférence interactives via des plateformes comme Zoom, Google Meet ou Microsoft Teams.

Présentiel en entreprise : Formation sur site, directement dans vos locaux, adaptée aux besoins spécifiques de votre équipe.



2. Comment se déroulent les sessions en distanciel ?

Les sessions en distanciel sont conçues pour être dynamiques et engageantes, avec :

Des supports de formation partagés en temps réel.
Des démonstrations pratiques et des exercices interactifs.

Un suivi personnalisé grâce aux échanges en direct avec le formateur.

3. Comment se déroulent les formations en présentiel ?

Les formations en entreprise s'adaptent à votre environnement de travail et incluent :

Une approche interactive basée sur des cas concrets de votre secteur.

Une alternance entre théorie et exercices pratiques.

Un accompagnement personnalisé pour répondre aux besoins spécifiques de votre équipe.

4. Quels sont les prérequis techniques pour les formations en distanciel ?

Pour assurer une expérience fluide, il est recommandé d'avoir :

Une connexion Internet stable.

Un ordinateur avec webcam et micro.

L'accès aux outils utilisés dans la formation (selon le programme).

5. Quels sont les prérequis techniques pour les formations en présentiel ?

Pour garantir le bon déroulement de la formation sur site, voici les éléments à prévoir :

Salle et matériel : Une salle adaptée, équipée d'un vidéoprojecteur ou d'un écran large et d'un tableau blanc/paperboard.

Équipement des participants : Un ordinateur portable par participant avec les logiciels requis installés en amont.

Connexion Internet : Une connexion Wi-Fi stable et performante pour accéder aux outils et ressources en ligne.

Accès aux ressources : Préparation des accès aux fichiers et plateformes nécessaires (Google Drive, Notion, outils de test).

Support technique : La présence d'un référent interne en cas de besoin pour gérer les accès et la configuration du matériel.

6. Quels supports sont fournis aux participants ?

Chaque participant reçoit :

Un support de formation détaillé (PDF, slides, tutoriels).

Des ressources complémentaires (exemples, modèles, guides).

Un accès aux enregistrements des sessions (pour les formations en distanciel, selon conditions).

7. Comment sont évalués les acquis ?

L'évaluation des compétences repose sur :

Des exercices pratiques et mises en situation.

Des quiz et QCM pour valider la compréhension.

Un échange final avec le formateur pour un retour personnalisé.

8

8. Peut-on bénéficier d'un suivi après la formation ?

Oui, un accompagnement post-formation est proposé :

Une assistance par email pendant une période définie.

Des sessions de questions/réponses optionnelles.

Un accès à des mises à jour ou compléments de formation selon l'évolution des outils et pratiques.

9. Comment organiser une formation sur site ?

Pour planifier une formation en entreprise :

Contactez-nous pour définir vos besoins et objectifs.

Nous adaptons le programme aux attentes de votre équipe.

Une date est convenue pour l'intervention sur site.

10. Quelles sont les modalités d'inscription et de financement ?

Les formations peuvent être financées par différents dispositifs (OPCO, plan de formation interne). Contactez-nous pour plus d'informations sur les modalités d'inscription et les prises en charge possibles.

Date mise à jour : 26/04/2025