

# Formation BigQuery SQL avancée : Exploitez la puissance du SQL

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

FRANCK SCANDOLERA LE  
WEBANALYSTE

**Franck**  
06.50.86.70.05  
franck@webanalyste.com

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salaré(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Inscription directe ou par un conseiller  
en insertion professionnelle

### Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

### Conditions d'accès :

*Non renseigné*

### Prérequis pédagogiques :

Connaître le SQL (niveau intermédiaire) ou  
avoir suivi la formation BigQuery SQL niveau  
2.

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Créer des opérations CRUD en SQL (Create, Read, Update, Delete) : Apprendre à manipuler les données d'une base en créant, consultant, modifiant ou supprimant des enregistrements grâce aux requêtes SQL. Automatiser l'importation et le traitement des données : Savoir configurer des processus d'automatisation pour intégrer, transformer et actualiser des données sans intervention manuelle. Utiliser des fonctions SQL de manipulation de texte et de date : Maîtriser les fonctions SQL pour extraire, reformater ou combiner des chaînes de caractères et des dates selon les besoins d'analyse.

## Contenu et modalités d'organisation

Introduction. Tour de table de présentation. Présentation de la formation et de ses objectifs. Gestion des Tables CRUD en SQL. Création de tables. Insertion de données avec INSERT INTO. Mise à jour des données avec UPDATE. Suppression des données avec DELETE. Sélection avancée des données avec SELECT. Exercice pratique : Manipulation des tables et données dans BigQuery. Import et Traitement Automatique des Données. Techniques d'importation de données (CSV, JSON). Automatisation des imports avec des scripts SQL. Traitement automatique des données. Exercice pratique : Importer et traiter automatiquement des données. Fonctions SQL Avancées. Fonctions de chaînes de caractères. Fonctions mathématiques. Fonctions de dates. Exercice pratique : Résolution de problèmes en utilisant des fonctions avancées. Introduction à BigQuery ML en SQL. Création de modèles de machine learning en SQL. Entraînement et évaluation des modèles. Exercice pratique : Création et utilisation d'un modèle ML simple. Conclusion. Remise du support de formation. Validation des questionnaires des objectifs et de satisfaction. Dernières Questions/Réponses (selon le temps disponible).

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

## Validation(s) Visée(s)

### > Attestation de fin de formation

## Et après ?

### Suite de parcours

Les participants bénéficient d'un accompagnement post-formation, incluant une assistance par email et des sessions de questions/réponses optionnelles, pour assurer une mise en œuvre efficace des compétences acquises.

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00591241	du 24/06/2025 au 24/06/2025	Brive-la- Gaillarde (19)	FRANCK SCANDOLERA LE WEBANALYSTE		Non éligible	
00591242	du 06/11/2025 au 06/11/2025	Brive-la- Gaillarde (19)	FRANCK SCANDOLERA LE WEBANALYSTE		Non éligible	