



SQL Big Query pour non informaticiens

Lien : <https://innov-systems.com/formation/sql-big-query-pour-non-informaticiens>

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
BSI113

 CATÉGORIE
Gestion de Base de Données Mysql

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Découvrir l'outil BigQuery (de Google Cloud Platform)
- ✓ Apprendre à utiliser BigQuery
- ✓ Savoir faire des requêtes

POUR QUI ?

- ✓ Développeurs



☰ Programme détaillé

1 / Présentation de BigQuery

- Qu'est-ce que BigQuery ?
- Utilité de l'outil
- Architecture technique
- Composants (Projects, Datasets et Tables)
- Découverte de l'interface
- Le chargement des données
- Exportations des résultats (texte, Excel, etc.)
- La documentation

2 / Extraction de données d'une table

- Requête d'extraction
- Alias de colonnes et de tables
- Tris et limitation des résultats
- Opérateurs de filtrage
- Gestion des doublons
- Gestion des valeurs absentes

3 / Fonctions pour les données

- Manipulation de textes
- Calculs numériques
- Gestion de dates
- Fonctions de conversion
- Fonctions d'agrégation
- Fonctions pour les collections

4 / Regroupements

- Définition
- Fonctions de calculs disponibles
- Positionnement des filtres
- Fonctions analytiques
- Fonctions de fenêtrage

5 / Extraction de données de plusieurs tables

- Jointures (internes,externes)
- Gestion des valeurs absentes
- Union de tables
- Vues
- Concept de wildcard tables
- Partitionnement

6 / Les sous-requêtes

- Définition d'une sous-requête
- Sous-requêtes scalaires
- Opérateurs ensemblistes
- Opérateurs d'existence
- Concept de CTE

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

📅 Prochaines dates programmées

📅 07 au 10 Juil. 2026

📍 Présentiel - Casablanca

📅 01 au 04 Sep. 2026

📍 Distanciel

📅 27 au 30 Oct. 2026

📍 Distanciel

📅 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

🔄 Réservation & Renseignements

📞 **Téléphone** : +212 522 247 210

✉️ **Email** : contact@innov-systems.com

🌐 **Web** : <https://www.innov-systems.com>

Document généré le 07/07/2026 — Réf : BSI113
Innov Systems — Tous droits réservés