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

Innov Systems

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

Innov Systems

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

Innov Systems

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

09 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems