

ECOSYSTÈME HADOOP & DISTRIBUTIONS

BigQuery

REF : SIDB006

DUREE : 21h

Présentiel Classe virtuelle

PUBLIC

Utilisateurs et développeurs SQL en environnement BigQuery.

Modalités et délais d'accès : les inscriptions sont fermées 24h avant la 1ère journée de formation.

Accessibilité : Si vous avez des contraintes particulières liées à une situation de handicap, veuillez nous contacter au préalable afin que nous puissions, dans la mesure du possible, adapter l'action de formation.

PREREQUIS

Connaissance du concept des bases de données.

MODALITES PEDAGOGIQUES

1 poste et 1 support par stagiaire

8 à 10 stagiaires par salle

Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage

La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience

MODALITES D'EVALUATION

Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire en ligne

Attestation de fin de stage remise au stagiaire

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Appréhender l'environnement et l'utilisation de BigQuery.

PROGRAMME

Présentation de l'environnement Google Cloud Platform.

- Prenez en main BigQuery.
- Utilisation BigQuery avec Data Studio.
- Créer un projet Google Cloud Platform.
- Rappels du concept des bases de données.
- Modélisation des bases de données.
- Créer un ensemble de données.
- Créer une table.
- Ajouter des données dans une table existante.
- Manipuler une source de données BigQuery dans Data Studio.
- Apprenez les bases du SQL pour interroger et manipuler vos données BigQuery.
- Apprendre les bases du SQL standard dans la console BigQuery.
- Les requêtes SQL principales : SELECT, DISTINCT, FROM, WHERE
- Utilisation des opérateurs : AND, OR, IN, BETWEEN, LIKE
- Utilisation des commandes et fonctions : ORDER BY, GROUP BY, COUNT(), AS, SUM(), AVG(), MIN(), MAX() ...
- Programmation sous BigQuery : CASE ... WHEN ... AND/OR, CAST.
- **Travaux pratiques de mise en œuvre BigQuery.**

Version du : 12/05/2022



