



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence

Formation IBM DB2 : Atelier SQL

Objectifs de la formation SQL pour DB2

Cette formation est une introduction au langage SQL et s'applique à DB2. Son contenu convient aux personnes qui travaillent dans tous les environnements DB2, soit z/OS, VM/VSE, Linux, UNIX et Windows.

La dernière version de ce cours présente IBM Data Studio et est basée sur un environnement Microsoft Windows 7.

A l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- Coder les instructions SQL pour récupérer les données d'une table DB2, y compris les clauses SELECT, FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING et ORDER BY
- Coder les jointures internes ainsi que les sous-requêtes non liées
- Utiliser les opérations arithmétiques dans SQL
- Utiliser les fonctions de scalaire et de colonne
- Utiliser les fonctions UNION et UNION ALL
- Utiliser les fonctions INSERT, UPDATE et DELETE pour les lignes
- Coder des instructions simples CREATE TABLE et CREATE VIEW

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours de base est destiné à toute personne qui a besoin d'écrire, de valider ou de comprendre les requêtes SQL. Il comprend, sans s'y limiter, les utilisateurs finaux, les programmeurs, les concepteurs d'applications, ainsi que les administrateurs de base de données et système qui ne connaissent pas encore le langage de manipulation de données (Data Manipulation Language - DML) SQL.

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghbir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

Prérequis :

Les participants doivent avoir des compétences de base en informatique ainsi que des compétences de base en édition.

Aucune compétence avec les bases de données n'est requise.

Contenu du cours SQL pour DB2

Présentation

Requêtes SQL simples

Extraction des données de tables multiples

Fonctions scalaires et arithmétiques

Fonctions de colonne et regroupement

Fonctions UNION et UNION ALL

Utilisation des sous-requêtes

Maintenance des données