

Formation IBM DB2 : Atelier SQL pour les utilisateurs expérimentés

Objectifs de la formation SQL pour DB2 avancé

Cette formation apprend à utiliser des techniques avancées de SQL pour accéder à des bases de données DB2 dans différents environnements.

Ce cours est destiné aux professionnels qui travaillent dans tous les environnements DB2, en particulier pour OS/390, z/OS, VM/VSE, iSeries, Linux, UNIX et Windows.

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

Concrètement à l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- Echanger sur les concepts de base de données relationnelles
- Utiliser certaines des fonctionnalités OLAP de DB2, comme les fonctions GROUP et RANK
- Créer des tables, des vues et des index
- Utiliser l'intégrité référentielle et vérifier les contraintes et les déclencheurs
- Utiliser des jointures externes et joindre des tables
- Utiliser les expressions CASE et la fonction CAST
- Identifier l'effet des tables récapitulatives, des tables de requêtes matérialisées et des tables temporaires
- Utiliser les sous-requêtes complexes
- Utiliser un grand nombre de fonctions SQL scalaires
- Utiliser les fonctions SQL avancées telles que le SQL récursif et les expressions de table
- Définir les types distincts définis par l'utilisateur et les User-Defined Functions (UDF)
- Éviter plusieurs des causes les plus communes de SQL peu performant

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 Daghri - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours est destiné aux utilisateurs expérimentés SQL, les programmeurs d'applications, les administrateurs de bases de données, et le personnel de soutien aux utilisateurs qui ont besoin de connaissances avancées de SQL.

Prérequis :

Les participants doivent posséder une expérience avec le codage et l'exécution des instructions SQL.

Ces compétences peuvent être développées en participant à la formation Atelier SQL pour IBM DB2 (CE121G), ou avoir une expérience équivalente.

Contenu du cours SQL pour DB2 avancé

Présentation et rappels

Création d'objets (tables, indexes, vues,etc...)

Jointures

CASE, CAST, Tables récapitulatives et tables de requêtes matérialisées

Sous-requêtes

Fonctions scalaires

Expressions de Table et SQL récursif

Types distincts définis par l'utilisateur (UDDT) et User-Defined Functions (UDF)

Considérations des performances

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



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence



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 Dagherir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie