

Db2 11.5 for LUW: SQL Workshop

Durée: 2 Jours **Réf de cours: CL722G** **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

Résumé:

This course provides an introduction to the SQL language. This course utilizes IBM Data Studio on a Windows 11 operating system, but the SQL queries are appropriate for Linux, UNIX, and Windows environments.

This course introduces SQL, including syntax, retrieving data from a Db2 table, coding inner joins, arithmetic operations, and scalar and columnar functions. Learners will also explore the UNION function, inserting, updating, and deleting rows, and will use the create table and create view statements.

Students will participate in hands-on exercises to practice what they have learned.

Mise à jour 19/12/2024

Public visé:

This course is intended for individuals seeking to write, support, or understand SQL queries.

This includes (but is not limited to) end-users, programmers, application designers, database administrators, and system administrators who do not yet have knowledge of the SQL Data Manipulation Language (DML).

Objectifs pédagogiques:

- After completing this course, learners should be able to:
- Code SQL statements to retrieve data from a Db2 database table, including the SELECT, FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING, and ORDER BY clauses
- Code inner joins
- Use SQL arithmetic operations
- Use scalar and columnar functions
- Use UNION and UNION ALL
- Code SQL statements to INSERT, UPDATE, and DELETE rows
- Code simple CREATE TABLE and CREATE VIEW statements

Pré-requis:

Participants should have the following skills:

- Familiarity with the Windows Operating System
- Basic computer literacy

Contenu:

- Course Introduction
- Unit 1: SQL Introduction
- Unit 2: Simple SQL Queries
- Unit 3: Retrieving Data from Multiple Tables
- Unit 4: Scalar Functions and Arithmetic
- Unit 5: Column Functions and Grouping
- Unit 6: UNION
- Unit 7: Using Subqueries
- Unit 8: Maintaining Data

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émergence par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement