

Db2 11.5 for LUW: SQL Workshop for Experienced Users

Durée: 3 Jours Réf de cours: CL732G Méthodes d'apprentissage: Classe à distance

Résumé:

This course teaches how to make use of advanced SQL techniques. This course utilizes IBM Data Studio on a Windows 11 operating system, but the SQL queries are appropriate for Linux, UNIX, and Windows environments.

Along with a review of some basic relational database concepts, this course covers some of the OLAP features of Db2, including GROUP and RANK functions. Learners will explore coding joins, using the CASE expressions, the CAST function, and code advance SQL constructs, such as recursive SQL and table expressions.

Learners will also participate in hands-on exercises to practice writing complex queries and subqueries.

Mise à jour 19/12/2024

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

This course is intended for individuals seeking to make use of SQL techniques to access Db2 databases in different environments. This course is appropriate for customers working in Db2 environments for Linux, UNIX, and Windows.

Objectifs pédagogiques:

- After completing this course, learners should be able to:
 - Use CASE expressions and the CAST function
 - Write complex subqueries
 - Code advanced SQL constructs, such as recursive SQL and table expressions
- Discuss basic relational database concepts
- Use some of the OLAP features of DB2, such as GROUP and RANK functions
- Code outer joins and join tables to themselves

Pré-requis:

Before taking this course, participants should:

- Be able to discuss basic Relational Database concepts
- Be able to code basic SQL statements
- Or have completed the SQL Workshop course (CL722G)

Contenu:

Unit 1. SQL Introduction

Unit 4. CASE, CAST, Summary (Materialized Query) Tables, and Temporary Tables

Unit 7. Table Expressions and Recursive SQL

Unit 2. Create Objects

Unit 5. Using Subqueries

Unit 8. An Introduction to UDTs / UDFs and Stored Procedures

Unit 3. JOIN

Unit 6. Scalar Functions

Unit 9. SQL and Db2 Performance

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'émargement 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