

Standard SQL – Formation avancée («SQLADV»)

Ce cours approfondi les éléments du cours d'introduction sur la version standard de SQL. Vous apprendrez la normalisation d'une base de données, à effectuer des requêtes plus avancées et ce qui se passe côté serveur.

Durée: 1 jour

Prix: 850.– excl. 8.1% TVA

Documents : Livre de référence

Contenu

1. Instruction CASE

- Résultats conditionnels
- PIVOT table

2. Groupements ROLLUP et CUBE

3. Common Table Expressions (CTE)

- Syntaxe avec WITH
- CTE récursives

4. Window functions

- Syntaxe (OVER, PARTITION BY, framing)
- Fonctions de fenêtrage et cas d'utilisation
- (ROW_NUMBER, RANK, LAG, LEAD, ...)

5. Requêtes compilées côté serveur (PSM : Persistent Stored Modules)

- Procédures et fonctions stockées
- Triggers
- Variables et curseurs
- Exécution conditionnelle (IF-THEN-ELSE, CASE)
- Boucles d'exécution (WHILE, REPEAT, FOR)

Objectifs

- Atteindre un niveau plus avancé dans les bases de données standards
- Connaître la normalisation d'une base de données
- Pouvoir écrire des requêtes complexes et travailler côté serveur
- Les nombreux exercices pratiques proposés fournissent un atout immédiat dans l'exécution de ses tâches quotidiennes

Public cible

Les personnes désirant approfondir leurs connaissances des bases de données SQL ou créer des applications côté serveur pour un traitement plus efficace et automatisé de leurs requêtes.

Informations complémentaires

Ce cours est conçu indépendamment de tout éditeur. Ainsi, peu importe si vous travaillez sur Access, Oracle, DB/2, SQL Server, MySQL, SQL Server Express ou d'autres systèmes de gestion de bases de données – les bases sont les mêmes. 

Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou romandie@digicomp.ch. Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur www.digicomp.ch/formations-microsoft-technology/microsoft-server/cours-standard-sql-formation-avancee