

 Cours en laboratoire  Coup de coeur

DURÉE
2 JOURS

PRIX RÉGULIER
955 \$

PRIX PRÉFÉRENTIEL
860 \$

Objectifs

Être en mesure d'utiliser les techniques d'optimisation des requêtes SQL afin d'améliorer la performance des applications.

Clientèle visée

Tous postes en développement (sauf supervision).

Préalable

Connaissance de la [modélisation conceptuelle de données](#) (cours BD101) et de la [syntaxe SQL](#) (cours BD102).

Contenu

- Rappel des notions de conception et de normalisation
- NULL – Données manquantes en SQL
- Importance de la taille des tables et des colonnes
- Opérations sur les tables : DELETE, INSERT, UPDATE, MERGE
- Instruction SELECT, CTE et jointures
- Comprendre les SARG et les Non SARG
- Optimisation des prédicats : LIKE, BETWEEN, IN, EXISTS
- Opérations sur les groupes (GROUP BY) et les sous-requêtes corrélées
- Fonctions d'agrégation : COUNT, MIN, MAX, AVG et SUM
- Gestion des vues et des tables temporaires
- Optimisation des sous-requêtes et des opérations sur les groupes
- Utilisation judicieuse des index (pour les tris et les requêtes)
- Optimisation du code
- Curseurs : comment les éviter et quand les utiliser
- Présentation de différentes techniques avancées

Note générale

Note : Les exercices pratiques sont faits avec Microsoft SQL Server.

440, boul. René-Lévesque Ouest, 5e étage, Montréal (Québec) H2Z 1V7

Téléphone: 514 380 0380 | sans frais: 514 380 0380 (Mt) / 418 681 0865 (Qc) / 1 877 380 8228

<http://www.technologia.com/fr/technologies-de-linformation/bases-de-donnees/programmation-sql/programmation-avancee-sql/>

Pour nous contacter: formation@technologia.ca

© 2019 Tous droits réservés. Groupe informatique Technologia inc.

Dates

Montréal	8 juillet au 9 juillet 2019
Montréal	17 octobre au 18 octobre 2019
Québec	21 octobre au 22 octobre 2019
Montréal	2 décembre au 3 décembre 2019

Ce cours est aussi offert en [formation privée](#).