

MS512

MS SQL SERVER

Optimisation des performances SQL Server 2014 / 2016

 Cours en laboratoire**DURÉE**
2 JOURS**PRIX RÉGULIER**
955 \$**PRIX PRÉFÉRENTIEL**
860 \$

Objectifs

Être en mesure d'optimiser les bases de données MS SQL Server 2014 / 2016 en vue d'obtenir de hautes performances pour des applications complexes ou à forte volumétrie.

Clientèle visée

Postes en développement et en administration de base de données.

Préalable

Expérience de l'[administration MS SQL Server](#) 2008 R2.

Contenu

- Introduction à l'optimisation des performances : design physique, analyse de la volumétrie
- Optimiser SQL Server pour le cloud et les VM
- Structure de stockage MS SQL Server : fichiers, FILEGROUPS, extensions et pages
- Indexation : création, options, structure, paramétrage
- Vues indexées, vues partitionnées et tables partitionnées
- Rôle et fonctionnement de l'optimiseur : optimisation des requêtes
- Utilisation des hints : RECOMPILE et QUERYTRACEON
- Raffinage des requêtes : plan de requêtes et statistiques
- Introduction au « Plan Guide »
- Introduction au « Trace Flags »
- Cohabitation de SQL Server et Windows : utilisation du CPU, gestion de la mémoire virtuelle, disques RAID
- Transactions et verrous : exclusif et partagé, verrous de rangées, de pages et de tables, niveaux d'isolations, Hints
- Surveillance de la performance : procédures stocker systèmes, perfmon, alertes, MS SQL Profiler
- Création d'un test de charge
- Utilisation du Database Engine Tuning Advisor
- Maintenance des index (défragmentation) et des statistiques

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-linformaton/ms-sql-server/optimisation-des-performances-sql-server-2012-2014-2016/>

Pour nous contacter: formation@technologia.ca

© 2019 Tous droits réservés. Groupe informatique Technologia inc.

Sélectionner la date de formation

Montréal	12 septembre au 13 septembre 2019
Québec	12 septembre au 13 septembre 2019
Montréal	27 février au 28 février 2020
Québec	27 février au 28 février 2020
Montréal	10 juin au 11 juin 2020
Québec	10 juin au 11 juin 2020

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