

Formation Optimisation SQL Server 2014

Objectifs de la formation Optimisation SQL Server 2014

Cette formation Optimisation SQL Server 2014 vous donnera tous les outils pour assurer une performance optimale de vos serveurs SQL Server 2014. Concrètement, à l'issue de cette formation Optimisation SQL Server 2014, vous saurez optimiser le fonctionnement de SQL Server 2014 du point de vue de l'administrateur : surveillance, configuration, analyse, traces, indexation.

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation Optimisation SQL Server 2014 s'adresse aux administrateurs ayant déjà une expérience avec SQL Server 2014 ou antérieur.

Prérequis :

Expérience d'administration avec SQL Server 2014 ou antérieur

Contenu du cours Optimisation SQL Server 2014

Optimisation du système

Les règles de base de l'optimisation Maintenir une baseline Optimisation des structures de stockage Optimisation du journal de transactions Choisir l'architecture matérielle Comment

SQL Server 2014 utilise la mémoire vive Configuration du serveur

Optimiser les objets et la structure de la base de données

Modélisation de la base de données La normalisation Bien choisir ses types de données
Partitionnement de table et d'index Optimisation de tempdb Contrôler l'attribution des
ressources par le gouverneur de ressources

Analyser les performances SQL Server 2014

Analyse avec les outils de SQL Server Management Studio Sql trace et Le profiler Le moniteur
système Programmer des alertes de performances Les événements étendus (eXtended events =
Xevents)

Indexation

Principes de l'indexation Types d'index Choisir et optimiser ses index Vues de gestion
dynamique pour maintenir les index Les vues indexées Les statistiques Utilisation du Database
Engine Tuning Advisor

Transactions et verrous

Qu'est-ce que la transaction sous SQL Server 2014 Le verrouillage Les niveaux d'isolation de la
transaction Les attentes, les blocages et les deadlocks Détecter les blocages

Optimiser le code SQL

Lire un plan d'exécution Gestion avancée des plans d'exécution Les indicateurs de requête et de
table Les tables temporaires Éviter les curseurs Optimiser les procédures stockées

Formation à distance SQL Server 2014

Vous pouvez suivre cette formation SQL Server à distance, vous participez en temps réel à la
même session en même temps que les autres participants présents eux en salle de cours. Un kit
spécial formation à distance vous sera envoyé avec notamment le matériel (casque micro).



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence

Vous n'avez besoin que d'un navigateur et d'une connexion internet pour suivre dans les meilleures conditions cette formation à distance. Contactez-nous pour plus d'informations sur cette formation SQL Server 2014 à distance de chez vous ou depuis votre bureau. Attention sur cette formation toutes les sessions ne sont pas réalisables en formule cours à distance.

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015
Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com
Adresse : 12 Rue AbdelkadeurDaghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie