

SQL SERVER 2008

Écriture de requêtes avec Transact-SQL

Objectifs : Effectuer des requêtes de base. Grouper et agréger des données. Disposer de bases solides afin de requêter des données issues de plusieurs tables. Créer des objets de programmation, récupérer des données.	
Prérequis : Expérience en administration de bases de données et/ou développement.	
Public : Administrateurs de bases de données, développeurs voulant mettre à jour leurs compétences SQL Server 2008	
Niveau : Débutant	Durée standard : 20h
Pédagogie : alternance d'apports théoriques et nombreux exercices de mise en pratique	
Moyens pédagogiques : un ordinateur multimédia par apprenant, ordinateur et vidéoprojecteur pour l'animateur	Évaluation des acquis : Mise en pratique à l'aide d'exercices en autonomie puis corrigés individuellement et collectivement
Suivi après formation : • Certificat de stage • Un ouvrage de référence (remis en formation)	

Contenu standard

Définir Transact SQL
Découvrir le Langage T-SQL
Définir les types
Respecter la syntaxe
Utiliser des outils T-SQL
Extraire et filtrer les données
Extraire des données à l'aide de l'instruction SELECT
Filtrer les données
Mettre en forme des ensembles de résultats
Suivre les performances
Grouper et synthétiser les données
Utiliser les fonctions d'agrégation
Utiliser la clause GROUP BY
Utiliser les clauses COMPUTE et GROUP BY
Joindre les données de plusieurs tables
Combiner les données provenant de plusieurs tables
Combiner des ensembles de résultats
Utiliser des sous-requêtes
Écrire des sous-requêtes simples
Utiliser des sous-requêtes pour corréler des données
Modifier des données dans des tables
Insérer des données
Supprimer des données
Mettre à jour des données
Utiliser les transactions
Faire des requêtes de Métadonnées, de XML et d'index Full-Text
Faire des requêtes de Métadonnées
Faire des requêtes de données XML
Faire des requêtes d'index full-text
Utiliser des objets programmables pour retrouver des données
Créer des Vues
Créer des procédures stockées
Créer des déclencheurs
Écrire des requêtes distribuées
Exploiter les techniques de requête avancées
Utiliser les plans d'exécution
Exploiter les types de données
Utiliser les curseurs