DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Transact SQL (T-SQL)

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarif :	1 875,00 € (standard) 1 500,00 € (remisé)
Public :	Administrateurs de BDD, développeurs
Pré-requis :	Connaissances en SQL
Objectifs :	Maîtriser Transact SQL
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	BAS209-F
Note de satisfaction des participants:	5,00 / 5

Introduction

Transact-SQL (T-SQL) : présentation, fonctionnalités
Syntaxe de base, types de données
Environnement de développement : SQL Server Management Studio, osql
Analyseur de requêtes SQL
Structure d'un script T-SQL
Rappels SQL
Exécution, debug, aide/support

Atelier : Installation de l'environnement, scripts T-SQL

Sélection de données

Extraction de données (SELECT), filtres
Fonctions T-SQL : manipulation de chaines, dates
Fonctions T-SQL : agrégation
Regroupement de résultats
Instructions COMPUTE, COMPUTE BY
Jointures de tables
Mise en forme des résultats
Sous-requêtes : table dérivée, expression, corrélation

Atelier : Multiples scripts d'extraction et de traitements complexes

Modification de données

Insertions, mises à jour et suppressions avec T-SQL
Transactions : définition, mise en oeuvre
Utilisation de triggers (déclencheurs)
Analyse de la Performance

Atelier : Exemples d'apports T-SQL aux modifications de données, transactions

Concepts avancés

Extensions T-SQL : OUTER/CROSS APPLY, PIVOT/UNPIVOT
Gestion des exceptions
Vues : définition, création / utilisation
Procédures stockées
Sécurité du code

Atelier : Implémentation de procédures stockées, utilisation de vues