Transact-SQL avec SQL Server 2019

BASES DE DONNÉES & AIDE À LA DÉCISION

Objectifs	Maîtriser le langage Transact-SQL pour interroger et manipuler des bases de données SQL Server 2019
Participants	Développeurs - Analystes de données - Administrateurs de bases de données
Prérequis	Connaissances de base en SQL et en bases de données relationnelles
Moyens pédagogiques	1 poste par participant - 1 Vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque participant -Ateliers Individuels - Modalités d'évaluation : Ateliers (TP) pendant tout le long de la formation et Evaluation des acquis tout au long de la formation.
Méthodes pédagogiques	Présentations théoriques - Démonstration -Échanges d'expériences et de bonnes pratiques
Type de formation	Formation présentielle ou distancielle, selon les besoins et les contraintes des participants
Tarif inter-entreprise	2600 € HT
Durée	4 jour(s) – 28 heure(s)

Code : NCI_1W2X3Y4Z5A

Programme :

Introduction à Trasact-SQL
Présentation de Transact-SQL
Concepts de base des bases de données relationnelles
Installation et configuration de SQL Server 2019

Requêtes de base
Sélection de données avec SELECT
Filtrage de données avec WHERE
Tri des résultats avec ORDER BY

Fonctions et agrégations
Utilisation des fonctions SQL (SUM, AVG, COUNT, etc.)
Groupement de données avec GROUP BY
Filtrage de groupes avec HAVING

Manipulation des données
Insertion de données avec INSERT
Mise à jour de données avec UPDATE
Suppression de données avec DELETE

Jointures et sous-requêtes
Comprendre et utiliser les jointures (INNER JOIN, LEFT JOIN, etc.)
Création et utilisation de sous-requêtes
Combinaison de requêtes avec UNION

Programmation avec Transact-SQL
Création et utilisation de procédures stockées
Utilisation des déclencheurs (triggers)
Gestion des transactions

Optimisation et performance
Optimisation des requêtes
Utilisation des index pour améliorer les performances
Bonnes pratiques de performance

WEDO 365 by NCI

Caen - Paris - Lyon - Rennes - Nantes - Le Havre - Nice - Montpellier - Lille - Toulon
Saint-Etienne - Toulouse - Montpellier - Bordeaux - Grenoble - Le Mans - Tours - Marseille
www.wedo365.fr - commercial@nci.fr - Tél : +33 (0)2 14 99 00 20