DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation SQL Server Initiation

Durée :	4 jours (28 heures)
Tarifs inter-entreprise :	2 475,00 € HT (standard) 1 980,00 € HT (remisé)
Public :	Administrateurs de bases de données
Pré-requis :	Notions d'administration système Windows ou UNIX
Objectifs :	Réaliser des schémas et requêtes quelconques pour MS-SQL - Connaître les fonctionnalités principales proposées par MS SQL Server - Installer, maintenir, administrer un serveur MS SQL - Créer et maintenir de faà§on optimale un serveur MS SQL
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	BAS202-F
Note de satisfaction des participants:	5,00 / 5
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

Modalités d’accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Découvrir SQL Server

Historique, versions et licences de SQL Server
Les rôles et intervenants d'une base SQL Server
Autres systèmes concurrents
Outils associés à SQL Server
Processus d'installation : planification, mise à jour
Modes d'authentification
Vérification de l'installation
Type de fichiers : .mdf, .ndf, .ldf
Objets d'administration

Atelier : Installation et configuration de SQL Server - Découverte de l'outil SQL Server Management Studio

Créer des bases de données

Organisation générale : tables, vues, contraintes, index, procédures,...
Méthodes de spécification et modélisation
Types et spécifications particulières des tables et champs
Création des structures de données
Gestion des espaces de stockage : fichiers, groupes de fichiers
Insertion et importation de données

Atelier : Création de bases de données et gestion des fichiers

Requêter une base de données

Le langage SQL ; normes et particularités de MS SQL
Instructions de définition de données
Types d'index
Gestion des contraintes

Manipulation de données : insertion, mises à jour, restriction, projection, calculs
Structures avancées, jointures multiples, vues, procédures stockées
Programmation Transact SQL : fonctions, procédures
Eléments d'optimisation temporelle des requêtes
La documentation à disposition

Atelier : Création et manipulation de données d'une base

Administrer le serveur

Utilisateurs et sécurité : modes d'authentification, comptes, rôles, permissions
Journaux, sauvegardes possibles et outils
Travail sur l'historique et les annulations
Surveillance par alertes et triggers
Automatisations diverses des tâches d'administration

Atelier : Gestion des utilisateurs - Sauvegardes et restaurations