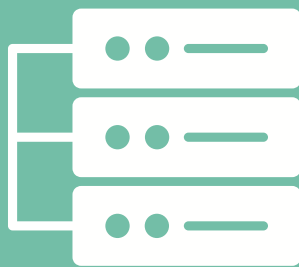


Formation SQL Server 2012 Prise en main



Gate *training*
Your Gateway To Excellence



contact@gate-training.com



+216 54 161 325
+216 73 362 100



12 Boulevard Abdelkader
Daghrir 4011 Hammam Sousse



gate-training.com

Description

La formation SQL Server 2012 - Prise en main est destinée à ceux qui souhaitent découvrir et apprendre à utiliser SQL Server 2012. Elle offre une introduction complète aux fonctionnalités essentielles du système de gestion de bases de données, telles que l'installation, la création et la gestion de bases de données, ainsi que l'exécution de requêtes SQL de base. Les participants apprendront à naviguer dans l'interface de SQL Server Management Studio, à gérer les tables, à importer et exporter des données, et à effectuer des opérations simples de maintenance.

Objectifs de la formation

• Objectifs Pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous saurez :

- ✓ Installer et configurer SQL Server 2012
- ✓ Écrire des requêtes T-SQL efficaces
- ✓ Administrer une base (sauvegarde, sécurité, monitoring)
- ✓ Utiliser les outils BI (SSIS, SSAS, SSRS)
- ✓ Intégrer SQL Server avec Excel/Access



SUIVEZ NOUS

• Objectifs Opérationnels

- Vous pourrez :
- Développer des applications basées sur SQL Server
- Automatiser des flux ETL avec SSIS
- Créer des rapports métiers avec SSRS
- Évaluer l'adéquation de SQL Server aux besoins de votre structure

Public Cible

Profils concernés

Cette formation s'adresse aux :

- Développeurs et architectes logiciels
- Administrateurs bases de données débutants
- Chefs de projet SI
- Analystes données

Prérequis

- Connaissances de base en bases de données relationnelles
- Expérience avec Windows Server (recommandé)



SUIVEZ NOUS

Programme Détaillé

- **Module 1 : Présentation de SQL Server 2012**
 - Architecture : Moteur relationnel, SSIS, SSAS, SSRS
 - Outils :
 1. SQL Server Management Studio (SSMS)
 2. SQL Server Data Tools (SSDT)
- **Module 2 : Création et Gestion de Bases**
 - Design physique :
 1. Types de données (JSON, géospatial)
 2. Indexation (cluster/non-cluster)
 - Contraintes : PK, FK, CHECK
- **Module 3 : Programmation T-SQL**
 - Requêtes avancées
 - Objets stockés : Procédures, fonctions, triggers
- **Module 4 : Administration de Base**
 - Sauvegarde/restauration (PITR)
 - Sécurité :
 1. Authentification Windows/SQL
 2. Rôles et permissions
 - Monitoring : Activity Monitor, Profiler
- **Module 5 : Intégration BI**
 - ETL avec SSIS : Packages d'import/export
 - Reporting avec SSRS : Générateur de rapports
 - Analyse avec SSAS : Cubes OLAP



SUIVEZ NOUS

Travaux pratiques

- ✦ **Lab 1** : Création d'une Base RH
- ✦ **Lab 2** : Automatisation avec SSIS
- ✦ **Lab 3** : Rapport SSRS

Valeur Ajoutée

- Scripts prêts à l'emploi :
 1. Backup automatisé
 2. Monitoring des performances
- Fiches mémo :
 3. Syntaxe T-SQL vs PL/SQL
 4. Checklist de sécurité



SUIVEZ NOUS

Scannez-moi!



*et accéder à l'ensemble
de nos formations!*



SUIVEZ NOUS