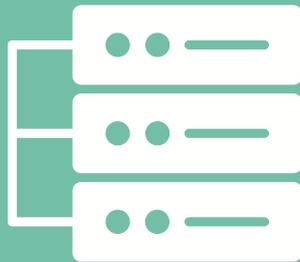


Formation Coursus Administrateur Base de Données SQL Server 2012



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 Cours Administrateur Base de données SQL Server 2012 est conçue pour les professionnels souhaitant acquérir une expertise complète dans l'administration des bases de données SQL Server 2012. Cette formation couvre tous les aspects essentiels de la gestion des bases de données, de l'installation à la configuration, en passant par la gestion des utilisateurs, la sécurité, la sauvegarde et la restauration des données, ainsi que la maintenance et l'optimisation des performances. Les participants apprendront également à gérer les transactions, les index et les requêtes complexes pour garantir une performance optimale des bases de données.

Objectifs de la formation

• Objectifs Pédagogiques

À l'issue de ce cursus de 15 jours, vous maîtriserez :

- Administration avancée de SQL Server 2012
- Haute disponibilité (Cluster, Mirroring, AlwaysOn)
- Sécurité et audit (RBAC, TDE, Policy-Based Management)
- Optimisation (Indexation, Query Store, Execution Plans)
- Data Warehousing (SSIS, SSAS, MDS)



SUIVEZ NOUS

• Objectifs Opérationnels

- Vous pourrez :
- Déployer et maintenir des instances SQL Server critiques
- Diagnostiquer les goulots d'étranglement
- Automatiser les tâches d'administration via PowerShell
- Concevoir des solutions BI avec SSIS/SSAS

Public Cible

Profils concernés

Cette formation s'adresse aux :

- DBAs,
- Architectes Data

Prérequis

- Expérience avec Windows Server
- Bases de T-SQL



SUIVEZ NOUS

Programme Détaillé

- **Module 1 : Requêtes T-SQL Avancées (70-461)**
 - Fonctions analytiques (ROW_NUMBER, LAG/LEAD)
 - PIVOT/UNPIVOT et GROUPING SETS
 - Gestion des erreurs (TRY/CATCH, THROW)
 - Transactions (Isolation Levels, Deadlocks)
- **Module 2 : Administration (70-462)**
 - Installation et configuration
 - Sauvegarde/Restaure (PITR, Tail-Log Backup)
 - Sécurité :
 1. Authentification (Kerberos, Certificats)
 2. Chiffrement (TDE, Always Encrypted)
 - Maintenance (DBCC, Index Rebuild)
- **Module 3 : Data Warehousing (70-463)**
 - ETL avec SSIS :
 1. Packages dynamiques (Variables, Expressions)
 2. Composants personnalisés (Script Task)
 - Master Data Services (MDS)
 - PowerPivot et Crescent



SUIVEZ NOUS

Travaux pratiques

✦ **Lab 1** : Cluster de Haute Disponibilité

✦ **Lab 2** : Optimisation de Requêtes

✦ **Lab 3** : Package SSIS

Environnement de Formation

- Labs Microsoft Officiels (Hyper-V)
- Jeu de données : ContosoBI (10M+ lignes)

Valeur Ajoutée

- Kit Admin :
 1. Scripts PowerShell pour l'automatisation
 2. Checklist de sécurité CIS
- Accès Illimité à :
 3. Checklist de conception (éviter les pièges courants)
 4. Comparatif SQL (Oracle vs MySQL vs SQL Server)



SUIVEZ NOUS

Scannez-moi!



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



SUIVEZ NOUS