



# SQL SERVER® 2008 : ADMINISTRATION DE BASES DE DONNEES

— <b>Public</b>	À ceux qui auront à administrer SQL Server 2008
— <b>Durée</b>	4 jours - 28 heures
— <b>Pré-requis</b>	avoir des connaissances de base de SQL Server 2008
— <b>Objectifs</b>	Cette formation vous permettra d'acquérir une expérience approfondie des outils SQL Server pour réaliser des tâches administratives concrètes avec SQL Server Management Studio et Transact-SQL. Vous apprendrez à installer SQL Server, à créer et modifier les structures de données, à sauvegarder et restaurer les bases de données, à mettre en œuvre le processus d'identification et la sécurité des bases de données et à gérer les autorisations.
— <b>Méthodes pédagogiques</b>	<p>Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire.</p> <p>La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.</p> <p>Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.</p>
— <b>Moyens techniques</b>	<p>1 poste de travail complet par personne</p> <p>De nombreux exercices d'application</p> <p>Mise en place d'ateliers pratiques</p> <p>Remise d'un support de cours</p> <p>Passage de certification(s) dans le cadre du CPF</p> <p>Remise d'une attestation de stage</p>
— <b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	<p>Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation</p> <p>Evaluation technique des connaissances en pré et post formation</p> <p>Evaluation générale du stage</p>
— <b>Délai d'accès</b>	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
— <b>Accessibilité handicapés</b>	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

## 1. INSTALLER SQL SERVER

- Choisir les options d'installation
- Appliquer un Service Pack
- Faire une migration d'une version précédente

## 2. OUTILS FONDAMENTAUX

- SQL Server Management Studio
- Gestionnaire de configuration de SQL Server
- Transact-SQL
- Gestion basée sur les stratégies

## 3. STRUCTURES DE STOCKAGE

- Différents types de disques
- Définir des groupes de fichiers
- Créer des bases de données et des journaux de transactions

## 4. GÉRER L'ESPACE DISQUE

- Autoriser la croissance automatique
- Modifier les options de la base
- Ajouter des fichiers pour élargir une base

## 5. DÉPLACER DES BASES DE DONNÉES

- Générer des scripts Transact-SQL pour le déplacement
- Détacher et attacher des bases

## 6. CRÉER DES CONNEXIONS

- L'authentification de type Windows ou SQL Server
- Autoriser les connexions
- Gérer les rôles de serveur et leurs membres
- Renforcer les stratégies de mot de passe

## 7. DONNER DES ACCÈS AUX BASES DE DONNÉES

- Ajouter des utilisateurs
- Créer des nouveaux rôles
- Attribuer des privilèges grâce aux rôles prédéfinis
- Affecter les rôles aux utilisateurs
- Gérer les utilisateurs orphelins

## 8. AFFECTER DES PRIVILÈGES

- Permettre la création d'objets
- Attribuer des permissions globales

## 9. LES SCHEMAS

- Concevoir des schémas
- Attribuer un schéma par défaut

## 10. GESTION DES PERMISSIONS AU NIVEAU OBJET

- Limiter l'accès aux objets
- Répondre aux exigences complexes de permission grâce aux rôles
- Analyser les hiérarchies de permissions

## 11. SAUVEGARDER LES BASES DE DONNÉES

- Choisir un modèle de récupération
- Architecture du journal de transactions
- Sauvegardes complètes, de journal et incrémentales
- Gérer l'espace du journal de transactions

## 12. RESTAURER LES BASES DE DONNÉES

- Récupérer les bases de données utilisateur
- Tester les scénarios de récupération

## 13. L'AGENT SQL SERVER

- Configurer l'agent
- Installer la messagerie de base de données

## 14. TRAVAUX EN PLUSIEURS ÉTAPES

- Définir les travaux pour traiter les tâches quotidiennes
- Créer des alertes et des opérateurs
- Associer des alertes à des travaux

## 15. FRAGMENTATION ET CORRUPTION DE LA BASE DE DONNÉES

- Identifier et traiter la fragmentation
- Trouver et réparer la corruption de la base de données

## 16. ASSISTANT DU PLAN DE MAINTENANCE DE BASE DE DONNÉES

- Choisir les tâches de maintenance
- Planifier l'exécution du plan

## 17. SURVEILLANCE AD HOC

- Identifier les problèmes avec le Moniteur d'activité
- Exécuter des requêtes sur des objets de gestion dynamique

## 18. L'ENTREPÔT DE DONNÉES DE GESTION

- Configurer la collecte de données
- Analyser les rapports d'audit

## NOUS CONTACTER

### Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON  
38130 ÉCHIROLLES

### Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

### Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN  
38000 GRENOBLE

### E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF\_Formation



ACFauditconseilformation