



<b>Public</b>	Programmeur de base de données
<b>Durée</b>	2 jours - 14 heures
<b>Pré-requis</b>	Connaissance de Windows, pratiques de Transact-SQL et des bases de données relationnelles
<b>Objectifs</b>	Utiliser et maîtriser les fonctionnalités et les technologies pour mettre en œuvre une base de données Exploiter les fonctionnalités XML de Microsoft SQL Server Assurer l'intégrité des données dans sql server Utiliser la technologie Service Broker pour élaborer une solution fondée sur l'échange de messages
<b>Méthodes pédagogiques</b>	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstrative, interrogative et active (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. 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.
<b>Moyens techniques</b>	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
<b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
<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. CRÉATION DES BASES DE DONNÉES ET DES FICHIERS ASSOCIÉS

- Créer des bases de données, des groupes de fichiers et des schémas
- Créer des captures instantanées de bases de données

## 2. CRÉATION DES TYPES DE DONNÉES ET DES TABLES

- Créer des types de données et des tables
- Créer des tables partitionnées

## 3. UTILISATION DE XML

- Traiter du code XML en utilisant FOR XML
- Analyser XML en utilisant OPENXML
- Utiliser le type de données XML

## 4. CRÉATION ET OPTIMISATION DES INDEX

- Planifier, créer, optimiser des index
- Créer des index XML

## 5. ASSURER L'INTÉGRITÉ DES DONNÉES

- Implémenter des contraintes, des déclencheurs, de schémas XML
- Créer des contraintes
- Créer des schémas

## 6. IMPLÉMENTATION DE VUES

- Créer et gérer des vues
- Optimiser des performances en utilisant des vues

## 7. IMPLÉMENTATION DE PROCÉDURES STOCKÉES ET DE FONCTIONS

- Créer des procédures stockées avec paramètres
- Créer des fonctions
- Gérer des erreurs
- Contrôler le contexte de l'exécution

## 8. IMPLÉMENTATION DE CODE MANAGÉ DANS LA BASE DE DONNÉES

- Présentation du CLR (Common Language Runtime) SQL Server
- Importer et configurer des assemblages (ou assemblys)
- Créer des objets de base de données managés

## 9. UTILISATION DE SERVICE BROKER

- Présentation de Service Broker
- Créer des objets Service Broker
- Envoyer et réceptionner des messages

## 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