



Programme de formation pour :

# SQL SERVER MISE EN ŒUVRE

Nombre de jours	2
Participants	Programmeur de base de données
Pré-requis	Connaissance de Windows, pratiques de Transact-SQL et des bases de données relationnelles
Objectifs	Utiliser et maîtriser les fonctionnalités et les technologies de SQL Server pour mettre en œuvre une base de données. Créer des bases de données Exploiter les fonctionnalités XML de Microsoft SQL Server Assurer l'intégrité des données Implémenter des traitements Utiliser la technologie Service Broker pour élaborer une solution fondée sur l'échange de messages
Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 poste de travail complet par personne</li> <li>● De nombreux exercices d'application</li> <li>● Mise en place d'ateliers pratiques</li> <li>● Remise d'un support de cours</li> <li>● Passage de certification(s) dans le cadre du <a href="#">CPF</a></li> <li>● Mise en place de la Charte contrôle et qualité OPCA</li> <li>● <a href="#">Notre plateforme d'évaluation</a> : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation</li> <li>● Evaluation technique des connaissances en pré et post formation</li> <li>● Evaluation générale du stage</li> </ul> </li> </ul>

## 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 assemblies)  
Créer des objets de base de données managés

SQL SERVER MISE EN ŒUVRE

[ACF - Audit Conseil Formation - www.audit-conseil-formation.com](http://www.audit-conseil-formation.com)

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