



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">● 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● Mise en place de la Charte contrôle et qualité OPCA● Notre plateforme d'évaluation :<ul style="list-style-type: none">● Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation● Evaluation technique des connaissances en pré et post formation● Evaluation générale du stage

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)

9 - Utilisation de Service Broker

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