



Programme de formation pour :

SQL server Mise en oeuvre

| | |
|--|---|
| 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 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 |
| 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 ● Remise d'une attestation de 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

9 - Utilisation de Service Broker

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