

# SQL SERVER MISE EN OEUVRE



<b>PUBLIC</b>	➤	Programmeur de base de données
<b>DUREE</b>	➤	2 jours = 14 heures
<b>OBJECTIF</b>	➤	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
<b>PREREQUIS</b>	➤	Connaissance de Windows, pratiques de Transact-SQL et des bases de données relationnelles

## PROGRAMME

### 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. Publication des données sur le Web

- SQL Server et World Wide Web
- Création d'une page Web en utilisant l'assistant Web de SQL Server
- Création d'une page Web en utilisant une procédure stockée
- Gestion des travaux Web

### 10. Utilisation de Service Broker

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

### 11. Conditions

- 1 poste par personne pédagogique :
- Evaluation technique d'acquisition des connaissances pré et post formation
- De nombreux exercices d'application sont vus tout au long de la journée
- Remise d'un support de cours Formation certifiante dans le cadre du CPF