

BASES DE DONNÉES**SQL SERVEUR****SQL Serveur Développement d'applications**

Durée	5 jour(s), soit 35 heures
Objectifs	Concevoir l'architecture d'une application d'entreprise basée sur SQL Server - Maîtriser les technologies suivantes : index, vues, fonctions définies par l'utilisateur, procédures stockées, déclencheurs, transactions
Prérequis	<ul style="list-style-type: none"> • Expérience de Windows, base des concepts de données relationnelles • Pratique de base de Transact-SQL ou syntaxe SQL
Public	Salariés en entreprise, professions libérales, d'une façon générale tout professionnel.

Contenu

- 1** Présentation de SQL Server :
- 2** Présentation de la programmation de SQL Server :
- 3** Créer et gérer les bases de données :
- 4** Créer les types de données et les tables :
- 5** Implémenter l'intégrité des données :
- 6** Planifier les index :
- 7** Créer et maintenir les index :
- 8** Implémenter les vues :
- 9** Implémenter les fonctions définies par l'utilisateur :
- 10** Implémenter les procédures stockées :
- 11** Implémenter les déclencheurs :
- 12** Programmer avec de multiples serveurs :
- 13** Performance des requêtes :
- 14** Analyse des requêtes avec Graphical Showplan :
- 15** Gérer les transactions et les verrouillages :

Moyens Pédagogiques, techniques et d'encadrement

1 ordinateur par personne, alternance explications / applications, paperboard, tableaux blancs, vidéo projecteur si nécessaire, support post formation. Le formateur est un professionnel de l'animation et de la pédagogie pour adulte ; il est un technicien aguerri sur le sujet de cette formation.

Suivi de l'exécution et appréciation des résultats

Feuille d'émargement signée par 1/2 journée, Exercices autonomes réguliers pour s'assurer de l'assimilation, Evaluation de fin de stage par l'apprenant.