Cursus de formation SQL Server

Formation Maintenance & Administration SQL Server 1 de base

1. Objectif

Les objectifs poursuivis de la formation sont :

- Être à même de maintenir et d'administrer une base de données SQL Server.

2. Contenu de la formation

- **Présentation générale**
  - Concepts de base
  - Les différents composants d'une base de données SQL Server
  - Les différentes versions de SQL Server
  - Les tâches de base de l'administration d'une base de données SQL Server

- **Création et maintenance d'une base SQL Server**
  - Création d'une instance de base de données
  - Les différents fichiers physiques, les différentes bases de données
  - Configuration des options

- **Sécurité et récupération de données**
  - Gestion des accès à la base de données
  - Sauvegarde / restauration

- **Transfert de données**
  - Export/import de tables « transactions & verrous »
  - Concept de transaction
  - Gestion des verrous
  - Les transactions distribuées

- **Optimisation**
  - Gestion des index : réorganisation, reconstruction, fill factor
  - Implantation physique
  - Partitionnement logique

3. Public visé

Ingénieurs systèmes, Administrateur de bases de données, Webmasters, Chefs de projet, Responsables informatiques.

4. Prérequis

Les prérequis suivants sont nécessaires pour cette formation :

- Connaître le fonctionnement des systèmes Windows
- Connaissances requises des concepts de bases de données relationnelles
- Connaissances de base sur SQL Server

5. Supports de cours

Support de cours papier remis aux stagiaires en début de session.

Base de données exemple et exercices remis au stagiaire sur support électronique.