

Maintenance & Administration SQL Server de Base

1 jour

Objectifs : Etre à même de maintenir et d'administrer une base de données SQL Server.

Participants

Ingénieurs Systèmes, Administrateur de Bases de Données, Webmaster, Chefs de Projets, Responsables Informatiques.

Pré-requis

Connaître le fonctionnement des systèmes Windows

Connaissances requises des concepts de Bases de Données Relationnelles

Connaissances de Base sur SQL Server

Contenu détaillé

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

Support 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.