

# Maintenance d'une base de données Microsoft SQL Server 2005

**Durée 3 jours**

## **PUBLIC CONCERNE**

Ce cours est destiné aux professionnels des technologies de l'information qui souhaitent connaître les technologies et fonctionnalités SQL Serveur 2005 permettant d'assurer la maintenance d'une base de données.

## **PRE-REQUIS OBJECTIFS**

Avoir des connaissances du système d'exploitation Windows et de ses fonctionnalités principales, avec une expérience de Transact-SQL et de la conception de bases de données relationnelles. Savoir installer et configurer SQL Server 2005, gérer des fichiers de base de données, gérer la sécurité, effectuer les tâches d'administration, sauvegarder et restaurer des bases de données, analyser et résoudre les problèmes SQL Server, Transférer des données, maintenir une haute disponibilité.

## **CONTENU ET CONDUITE DE LA FORMATION**

### **INSTALLATION ET CONFIGURATION DE SQL SERVER 2005**

- Préparation pour l'installation de SQL Server 2005

- Installation de SQL Server 2005

- Gestion d'une installation SQL Server 2005

### **GESTION DE BASES DE DONNEES ET DE FICHIERS**

- Planification de bases de données

- Création de bases de données

- Gestion de bases de données

### **RECUPERATION D'URGENCE**

- Planification d'une stratégie de sauvegarde

- Sauvegarde des bases de données utilisateur

- Restauration des bases de données utilisateur

- Récupération des données à partir des

- captures instantanées de

- bases de données

- Base de données système et récupération d'urgence

### **GESTION DE LA SECURITE**

- Vue d'ensemble de la sécurité SQL Server

- Sécurisation de l'étendue du server

- Sécurisation de l'étendue de la base de données

- Gestion des clés et des certificats dans SQL Server

### **TRANSFERT DE DONNEES**

- Présentation du transfert de données

- Présentation de SQL Server Intégration

- Services (SSIS)

- Utilisation de SQL Server Intégration Services

### **AUTOMATISATION DES TACHES D'ADMINISTRATION**

- Automatisation des tâches d'administration

- dans SQL Server

- 2005

- Configuration de l'agent SQL Server

- Création de travaux et d'opérateurs

- Création d'alertes

- Gestion de la sécurité de l'Agent SQL Server

### **PRESENTATION DE LA REPLICATION**

- Vue d'ensemble de la réplication