



Administration de SQL Server 2005

Durée 5 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, contrôler et dépanner SQL Server, Transférer des données, assurer une haute disponibilité de la base de données.

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
- Administrer une installation SQL Server 2005

ADMINISTRATION DES BASES DE DONNEES ET DE LEURS FICHIERS

- Planification de bases de données
- Création de bases de données
- Administration des bases de données

ADMINISTRATION DE LA SECURITE

- Présentation de la sécurité de SQL Server
- Sécurisation du serveur
- Sécurisation de la base de données
- Mise en OEuvre du chiffrement dans SQL Sever

RESTAURATION APRES UN INCIDENT

MAJEUR

- Planification d'une stratégie de sauvegarde
- Sauvegarde des bases de données des utilisateurs
- Restauration des bases de données des utilisateurs
- Récupération des données à partir de clichés instantanés de bases de données
- Base de données système et récupération après un incident majeur

SURVEILLANCE DE SQL SERVER

- Comment voir l'activité en cours
- Utilisation de l'analyseur système
- Utilisation du profiler SQL Server
- Utilisation des déclencheurs DDL
- Utilisation des notifications d'évènements

TRANSFERT DE DONNEES

- Présentation du transfert de données
- Présentation de SQL Server Intégration Services (SSIS)
- Utilisation des services d'intégration Services SSIS

AUTOMATISATION DES TACHES D'ADMINISTRATION

- Automatisation des tâches d'administration dans SQL Server 2005

- Configuration de SQL Server Agent
- Création de tâches et d'opérateurs
- Création d'alertes
- Administration de plusieurs serveurs
- Administration de la sécurité de SQL Server Agent

ASSURER UNE HAUTE DISPONIBILITE

- Présentation de la haute disponibilité
- Implémentation d'un cluster de serveurs
- Mise en miroir de bases de données
- Mise en oeuvre du transfert du fichier journal

PRESENTATION DE LA REPLICATION

- Vue d'ensemble de la réplication

Siège social AMS France : 22 rue de Médeville - 54000 Nancy ☎ : 03 83 67 63 05 - Fax : 03 83 40.02 08

Salles de formation : Technopôle de Brabois - 1, allée de Chantilly - 54500 Vandoeuvre

Agence de Metz : Salle de formation Cescom - Technopôle 2000 - 4, rue Marconi - 57070 METZ - ☎ : 03 87 20 35 02 - Fax : 03 87 20 41 65

Agence de Reims : Salle de formation Parc Technologique Farman - 8 Bis rue Gabriel Voisin - 51100 Reims ☎ 03.26.05.42.62

E-Mail : ams-form@ams-formation.com - site internet : www.ams-formation.com