



Administration d'une base de données Microsoft SQL Server 2000

Durée de la formation :

5 jours (35h)

Horaires de formation :

08h45 - 12h30 / 13h45 - 17h00

Pré-requis :

Expérience pratique du système d'exploitation Microsoft Windows 2000 et connaissances de bases sur les bases de données.

Objectifs :

Savoir installer SQL Server
Gérer des bases de données et Déterminer les besoins en matière de ressources
Configurer la sécurité de connexion
Planifier et implémenter des autorisations sur les bases de données
Sauvegarder et restaurer des bases de données
Surveiller et optimiser les performances de SQL Server
Transférer et migrer des données vers des BD
Décrire comment répliquer des données d'un serveur SQL Server vers un autre

Cours suivant :

-

Pour vous inscrire :

Tel. : 04.78.14.19.19

Fax : 04.78.14.19.00

Email : amra.info@atoutmajeur-ra.com

Renseignements et planning des formations :

<http://www.atoutmajeur.com>

Module 1 : Vue d'ensemble de Microsoft SQL Server

Présentation de SQL Server
Composants client-serveur
Processus de communication entre clients et serveurs
Intégration de SQL Server
Bases de données SQL Server
Sécurité de SQL Server
Utilisation de SQL Server

Module 2 : Planification de l'installation de SQL Server

Remarques sur l'installation du matériel
Éditions de SQL Server
Modes de licence
Remarques sur l'installation du logiciel
Méthodes d'installation de SQL Server
Vérification de l'installation
Configuration de SQL Server Enterprise Manager
Résolution des problèmes

Module 3 : Gestion des fichiers de base de données

Présentation des structures de données
Création de bases de données
Gestion des bases de données
Emplacement des fichiers et journaux de base de données
Optimisation d'une base de données à l'aide d'une solution RAID matérielle
Optimisation d'une base de données à l'aide de groupes de fichiers
Optimisation d'une base de données en utilisant des groupes de fichiers avec une solution RAID matérielle
Planification de la capacité
Remarques sur les performances

Module 4 : Gestion de la sécurité

Implémentation d'un mode d'authentification
Attribution de comptes de connexion à des utilisateurs et des rôles
Attribution d'autorisations à des utilisateurs et des rôles
Gestion de la sécurité dans SQL Server
Gestion de la sécurité des applications
Gestion de la sécurité de SQL Server dans l'entreprise

Administration d'une base de données Microsoft SQL Server 2000

Module 5 : Exécution de tâches administratives

- Tâches liées à la configuration
- Mise à niveau de SQL Server
- Tâches de routine liées à l'administration de SQL Server
- Automatisation des tâches administratives de routine
- Création d'alertes
- Résolution des problèmes liés à l'automatisation de SQL Server
- Automatisation de travaux sur plusieurs serveurs

Module 6 : Sauvegarde de bases de données

- Protection contre les pertes de données
- Définition et changement de mode de récupération de base de données
- Sauvegarde de SQL Server
- Moment approprié pour sauvegarder des bases de données
- Exécution de sauvegardes
- Types de méthodes de sauvegarde
- Planification d'une stratégie de sauvegarde
- Remarques sur les performances

Module 7 : Restauration de bases de données

- Processus de récupération de SQL Server
- Préparation de la restauration d'une base de données
- Restauration de sauvegardes
- Restauration de bases de données à partir de différents types de sauvegardes
- Restauration de bases de données système endommagées

Module 8 : Surveillance des performances de SQL Server

- Raisons justifiant la surveillance de SQL Server
- Surveillance et ajustement des performances
- Outils de surveillance de SQL Server
- Tâches courantes liées à la surveillance et à l'ajustement

Module 9 : Transfert de données

- Présentation du transfert de données Outils d'importation et d'exportation de données disponibles dans SQL Server
- Présentation des services de transformation de données
- Transformation de données à l'aide des services DTS

Pour vous inscrire :

Tel. : 04.78.14.19.19

Fax : 04.78.14.19.00

Email : amra.info@atoutmajeur-ra.com

Renseignements et planning des formations :

<http://www.atoutmajeur.com>



Administration d'une base de données Microsoft SQL Server 2000

Module 10 : Maintien d'une haute disponibilité

Présentation de la disponibilité

Amélioration de la disponibilité en utilisant un cluster de basculement

Serveurs de secours et transmission des journaux

Module 11 : Présentation de la réplication

Présentation des données distribuées

Présentation de la réplication SQL Server

Agents de réplication SQL Server

Types de répliquions SQL Server

Modes de réplication physique

Pour vous inscrire :

Tel. : 04.78.14.19.19

Fax : 04.78.14.19.00

Email : amra.info@atoutmajeur-ra.com

Renseignements et planning des formations :

<http://www.atoutmajeur.com>