

PRÉ-REQUIS

Administration de bases de données et de systèmes serveurs.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Support de cours, exercices applicatifs, assistance post-formation (tél et courriel)

DURÉE / LIEU

3 jours
AMG Informatique

OBJECTIFS ET PUBLIC CONCERNÉ

Comprendre les apports de SQL Server. Savoir migrer des bases de données vers SQL Server. Apprendre à mettre en place les procédures d'exploitation adaptées à la nouvelle version de SQL Server

Cette formation s'adresse à toute personne intéressée.

ÉVALUATION DES ACQUIS

Exercices et travaux pratiques applicatifs.
Exercices de validation des connaissances.

PROGRAMME

1 - PRESENTATION D'UNE ARCHITECTURE SQL SERVER

Présentation de SQL Server
Amélioration du système pour les administrateurs

2 - INSTALLATION DE SQL SERVER

Préparer l'installation de SQL Server
Effectuer une installation de SQL Server
Maintenir une installation de SQL Server

3 - LES OUTILS D'ADMINISTRATION

Utiliser Workbench de SQL Server
Utiliser la gestion de l'ordinateur SQL Server
Utiliser l'utilitaire sqlcmd.exe
Utiliser la gestion des objets SQL

4 - SURVEILLANCE DE SQL SERVER

Utiliser les profils SQL
Utiliser les déclenchements de DDL
Utiliser la notification d'événements
Utiliser des tables systèmes virtuelles

5 - MAINTENIR LES BASES DE DONNEES ET LES INDEX

Utiliser l'assistant de planification de maintenance des bases de données
Gérer l'indexation
Utiliser l'assistant d'amélioration de bases de données

6 - SECURISER SQL SERVER

Présentation de la sécurité dans SQL Server
Gérer la sécurité dans SQL Server
L'agent de sécurité de SQL Server

7 - RECUPERATION D'URGENCE

Récupération d'urgence dans SQL Server
Utiliser les clichés instantanés de bases de données (SnapShots)

8 - DISPONIBILITE DES DONNEES

Introduction à la disponibilité des données
Introduction aux miroirs de bases de données
Configurer la mise en miroir de bases de données

9 - REPLICATION

Présentation des améliorations de la réplication
Les nouveaux types de répliquions
Configurer la réplication