



Public

Ce stage s'adresse aux développeurs de bases de données

Connaissances requises

4740 - SQL Server 2005 - Mise en Oeuvre d'une Base de Données

4742 - SQL Server 2005 - Maintenance d'une Base de Données

Durée

2 jours

Moyens Pédagogiques

Alternance de cours théoriques et d'exercices pratiques.

Une personne par poste micro.
Support de cours.

Modalités de suivi :

- Validation des compétences acquises par des exercices pratiques à la fin de chaque module.
- Test pratique reprenant l'intégralité des modules étudiés en fin de formation.
- A l'issue de la formation est remis un bilan stagiaire et une évaluation du formateur.
- Feuilles d'émargement.

Animateur :

Consultant informaticien certifié MCT

Contact commercial :

David DEHAIS

Tél : 02.35.590.591

Fax : 02.35.80.82.99

Email : d.dehais@aemy.fr

Cours MS 4611 : SQL Server 2005 - Conception de l'Infrastructure

Objectif de la formation :

Concevoir une infrastructure de base de données avec Microsoft SQL Server 2005

A la fin de ce cours, les stagiaires seront capables de :

- Analyser les besoins en capacité de stockage, processeurs, mémoire et réseau
- Concevoir une stratégie d'archivage des données
- Définir une stratégie de consolidation des serveurs de base de données
- Concevoir une stratégie pour la distribution des données
- Concevoir une infrastructure de serveurs de base de données
- Définir une stratégie pour la récupération des données

Etablir des standards et des conventions pour les bases de données

Module 1 : Analyse des besoins en capacité

- Estimation des besoins en stockage
- Estimation des besoins en processeurs
- Estimation des besoins en mémoire
- Estimation des besoins en réseau

Module 2 : Conception d'une stratégie pour l'archivage des données

- Identification des besoins qui influent sur l'archivage des données
 - Détermination de la structure des données archivées
- Création d'un plan d'archivage des données

Module 3 : Définition d'une stratégie de consolidation des serveurs de base de données

- Présentation de la consolidation de serveurs de bases de données
- Conception d'une stratégie pour les instances SQL Server
- Élaboration d'un plan de consolidation de serveurs de bases de données

Module 4 : Conception d'une stratégie pour la distribution des données

- Présentation de la distribution des données
- Création d'un plan de distribution des données qui utilise la réplication



Cours MS 4611 : SQL Server 2005 - Conception de l'Infrastructure

Module 5 : Conception d'une infrastructure de serveurs de base de données

- Évaluation de l'infrastructure actuelle des serveurs de bases de données
- Collecte des exigences et des besoins qui conduisent à modifier cette infrastructure
- Conception des modifications à apporter à l'infrastructure

Module 6 : Conception d'une stratégie pour la récupération des données

- Création d'une stratégie de sauvegarde et de restauration
- Création d'un plan de récupération en prévision d'un incident majeur

Module 7 : Établissement de standards et de conventions pour les bases de données

- Élaboration des conventions de noms pour les bases de données
- Définition des standards dans l'infrastructure des bases de données