



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

3 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 4617 : SQL Server 2005 - Conception de solutions à haute disponibilité pour Bases de Données

Objectif de la formation :

Concevoir des solutions à haute disponibilité pour bases de données en utilisant Microsoft SQL Server 2005

Module 1 : Choix de la solution de haute disponibilité appropriée

- Identification des besoins et des contraintes en haute disponibilité
- Analyse des besoins et des contraintes en haute disponibilité
- Choix de la solution de haute disponibilité appropriée

Module 2 : Conception d'une solution cluster

- Conception de la plateforme cluster
- Étude de la mise en œuvre d'un cluster SQL Server
- Conception d'une stratégie de récupération et d'un plan de test pour un cluster de base de données
- Migration et mise à jour d'un cluster SQL Server

Mise en place d'un plan d'exploitation pour un cluster

Module 3 : Conception d'une solution de stockage à haute disponibilité pour base de données

- Détermination des besoins en stockage pour des bases de données SQL Server
- Détermination des besoins en stockage pour des bases de données SQL Server
- Conception de solutions de stockage pour des bases de données SQL Server
- Conception d'une stratégie de sauvegarde et de restauration

Module 4 : Conception d'une solution de transmission de fichier journal

- Présentation d'une solution de transmission de fichier journal
 - Conception de la topologie et des rôles pour le serveur transmettant le fichier journal
 - Conception d'une stratégie de mise à jour du fichier journal
- Étude d'un plan d'exploitation pour une transmission de fichier journal



Cours MS 4617 : SQL Server 2005 - Conception de solutions à haute disponibilité pour Bases de Données

Module 5 : Conception d'une solution de mise en miroir d'une base de données

- Introduction à la conception d'une solution de mise en miroir d'une base de données
- Conception de la topologie et des rôles pour une base de données en miroir
- Conversion d'une solution à haute disponibilité en une solution en miroir
- Mise en place d'un plan d'exploitation pour une base de données en miroir

Module 6 : Conception d'une solution à haute disponibilité fondée sur la réplication

- Introduction à la conception d'une solution de réplication d'une base de données
- Conception d'une solution de réplication d'une base de données
- Conception d'une stratégie de mise à jour de la réplication
Mise en place d'un plan d'exploitation pour une réplication

Module 7 : Combinaison des technologies de haute disponibilité

- Évaluation des faiblesses de chaque solution de haute disponibilité
- Maximiser la disponibilité en combinant ces technologies de haute disponibilité

Module 8 : Documentation et test d'une stratégie haute disponibilité

- Documentation d'une solution de haute disponibilité
Création d'un plan de test pour des solutions de haute disponibilité