



Public

Informatique / systèmes d'information

Connaissances requises

Posséder une expérience de 3 ans et plus dans le développement de bases de données SQL. * Comprendre le langage Transact-SQL. * Avoir suivi le cours SQL Server 2005 Administration ou posséder les connaissances équivalentes. * Il est indispensable de posséder une expérience pratique du système d'exploitation Windows 2003.

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 2782 : Conception de bases de données SQL Server 2005

Objectif de la formation :

Ce cours présente aux développeurs les principes de base pour concevoir et mettre en pratique une base de données SQL 2005.

Module 1: Conception des Bases de données

- Appréhender le processus de conception d'un schéma de Base de données
- Déterminer les outils à utiliser pour modéliser et créer des Bases de données
- Concevoir un modèle conceptuel de données

Module 2: Création d'un modèle de données logique

- Créer un modèle de base de données logique
- Présentation de traitements OLAP
- Stockage de données

- Evaluer les modèles logiques

Module 3: Modéliser une Base de données sur la couche physique

- Définir les objets de Base de données physiques
- Définir les contraintes
- Définir la sécurité des Bases de données
- Définir les options des serveurs et des Bases de données
- Evaluer le modèle physique

Module 4: Définition des performances de Bases de Données

- Définir les index
- Optimisation des tables
Optimisation des Bases de Données

Module 5: Définition d'une stratégie d'accès à la Base de Données

- Définir la sécurité d'accès aux données

- Définir les fonctions des utilisateurs

- Définir les procédures stockées

Module 6: Annexes: Modèles de Bases de Données

- Modèles de Bases de Données locales

- Modèles de Bases de Données distantes