



## Public

Ce cours est destiné aux professionnels de l'informatique qui implémenter des bases de données SQL Server.

## Connaissances requises

Pour participer à cette formation, les stagiaires doivent disposer d'expérience dans le développement ou l'administration de base de données SQL Server 2005.

## 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 6158 : Mise à jour des compétences de SQL Server 2005 vers SQL Server 2008

### Objectif de la formation :

Cette formation fournit aux stagiaires les connaissances nécessaires à leur montée en compétences de SQL Server 2005 vers SQL Server 2008.

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

- Décrire les nouvelles fonctionnalités de SQL Server 2008
- Administrer SQL Server 2008
- Optimiser SQL Server 2008
- Sécuriser une base de données SQL Server 2008
- Développer des bases de données avec SQL Server 2008
- Créer et maintenir des bases de données à haute disponibilité avec SQL Server 2008
- Créer et utiliser un entrepôt de données SQL Server 2008
- Utiliser SQL Server Reporting Services 2008
- Utiliser SQL Server Analysis Services 2008

### Module 1 :

#### Introduction à SQL Server 2008

- L'évolution de SQL Server
- Se préparer à SQL Server 2008

### Module 2 :

#### L'administration de SQL Server 2008

- Serveurs de configuration
- « Policy Based Management »

### Module 3 :

#### L'amélioration des performances dans SQL Server 2008

- Gérer les charges avec « Resource Governor »
- Piloter les performances avec le « Data Collector »
- Gérer la performance avec le « Plan Freezing »

### Module 4 :

#### L'amélioration de la sécurité avec SQL Server 2008

- Cryptage des bases de données
- Audit des actions

### Module 5 :

#### L'administration du développement de bases de données avec SQL Server 2008

- Perfectionnement des outils de développement
- Type de données
- Travailler avec des données spatiales

### Module 6 :

#### La haute disponibilité avec SQL Server 2008

- Des technologies toujours disponibles...  
La réplication transactionnelle  
« peer to peer »



## **Cours MS 6158 :** **Mise à jour des compétences de SQL Server 2005** **vers SQL Server 2008 (fin)**

### **Module 7 :** **Le data warehousing avec** **SQL Server 2008**

- Améliorations sur l'ETL (Intégration Services)
- Utilisation des tables partitionnées
- Optimisation du stockage des données

### **Module 8 :**

#### **Améliorations de SQL Server Reporting Services 2008**

- Architecture et administration de Reporting Services
- Développement de rapports
- Traitement et rendu des rapports

### **Module 9 :**

#### **Améliorations de SQL Server Analysis Services 2008**

- Analyse multidimensionnelle avec SQL Server Analysis Services
- Le Data Mining avec SQL Server Analysis Services