



## Public

Ce stage s'adresse consultant, architecte en business intelligence

## Connaissances requises

Pratique de SQL, connaissance des concepts de bases de données, d'OLAP et des bases de la sécurité Windows

## 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 2796 : SQL Server 2005 - Conception d'une Solution d'Architecture OLAP

## Objectif de la formation :

Disposer des compétences nécessaires à la définition et à la mise en œuvre d'une architecture OLAP

### Module 1 : Identification des spécifications fonctionnelles et techniques

Planification de la solution

Examen des exigences

Identification des spécifications et des contraintes pour concevoir un solution Analysis

### Module 2 : Conception et implémentation d'un modèle logique OLAP

Conception et implémentation du schéma relationnel (tables de fait et dimension)

Conception et implémentation de cubes

Conception et implémentation des perspectives

### Module 3 : Conception du modèle physique

Conception du stockage physique

Partitionnement des données relationnelles

Partitionnement des données multidimensionnelles

### Module 4 : Création des expressions de calcul MDX

Implémenter les membres calculés

Implémenter les jeux nommés

Définir la portée des scripts MDX

### Module 5 : Extension des fonctionnalités de cube

Créer des KPIs (Key Performance Indicators)

Implémenter des actions

Définir des procédures stockées

### Module 6: Conception d'une infrastructure Analysis Services

Analyse et planification des besoins en ressources

Conception d'une infrastructure évolutive et à haute disponibilité

Spécifications techniques et installation de la solution en cluster



## Cours MS 2796 : SQL Server 2005 - Conception d'une Solution d'Architecture OLAP (fin)

### **Module 7 : Déploiement de la solution**

Déploiement des bases Analysis Services

Mise en place de la sécurité

### **Module 8 : Optimisation d'une solution OLAP**

Monitoring d'Analysis Services

Optimisation des performances

### **Module 9 : Implémentation du Data mining**

Création des structures de Data Mining

Validation des structures

-

Mise en œuvre dans une solution BI