



SQL SERVER 2005 – ANALYSIS SERVICES

3 jours

Public

Consultants, Chefs de projets, Développeurs.

Pré-requis

Notions de bases de données relationnelles
Notions de systèmes d'aide à la décision
Environnement serveur

Matériel pédagogique

Support de cours. Un poste par stagiaire.

Objectifs

Être capable de :

- appréhender le moteur OLAP de Microsoft dans son ensemble, et de comprendre comment il peut être mis en œuvre dans des organisations de toutes tailles et dans le cadre de projets variés.

Programme

MODULE 1 – APERÇU DES SOLUTIONS DE BI AVEC DATAWAREHOUSING

- OLAP
- Data Mining
- Nouveautés de MS AS 2005
- Unified Dimensional Model

MODULE 2 – CREATION DE SOLUTIONS DE BI AVEC MS BI DEVELOPMENT STUDIO

- Environnement de Développement Intégré MS Visual Studio / Cycle de Vie des Solutions BI
- Choix du Type de Solution
- Base de Données
- Assistant Création de Cubes
- Génération du Schéma Source
- Atelier

MODULE 3 – CONCEPTION & DEVELOPPEMENT DE MODELE UDM

- Types de Sources / Sources de Données
- Data Source Views
- Atelier
- Types de Dimensions
- Hiérarchies d'Attributs / Hiérarchies Utilisateurs
- Maintenance de Dimensions
- Atelier
- Définition de Cubes / Groupes de Mesures
- Utilisation des Dimensions
- Groupes & Dimensions liés
- Maintenance de Cubes
- Atelier

MODULE 4 – CALCULS & INTELLIGENCE METIER DANS LES UDM

- Multi Dimensional Expressions
- Développement de Scripts
- Création de Membres Calculés
- Création de Jeux Nommés
- Atelier
- Définition des KPIs
- Valeur, Objectif, Statut & Tendance
- Propriétés Complémentaires
- Visualisation des KPIs
- Atelier
- Définition d'Actions Standards
- Définition d'Actions de Reporting
- Définition d'Actions de Drill-Through

MODULE 5 – OPTIMISATION DE MODELE UDM

- Perspectives
- Définition de Perspectives
- Atelier
- Optimisation du Schéma d'Agrégation
- Création de Partitions Utilisateurs
- Gestion de l'écriture dans les Cubes

MODULE 6 – ANALYSE ET REPORTING SUR UN MODELE UDM

- Analyse OLAP avec MS Excel
- Analyse OLAP avec les Office Web Components
- Reporting OLAP avec MS Reporting Services
- Introduction à MS Business Scorecard Manager
- Atelier