SQL Server – Analysis Services SSAS

Programme

Création de solutions multidimensionnelles

- L'environnement Visual Studio
- Gestion des sources de données
- Cubes et dimensions

Définition des dimensions et attributs sous SQL Server

- Création d'une dimension
- Ajout d'attributs, relation d'attributs
- Hiérarchies équilibrées, irrégulières, parent/enfant

Cubes, mesures et groupes de mesures sous SQL Server

- Navigation multidimensionnelles
- Définition d'une table de fait
- Propriétés des mesures
- Les fonctions d'agrégation
- Matrice dimensionnelle

Mode de stockage de SQL Server

- MOLAP
- ROLAP
- HOLAP
- Gestion des partitions

Traitement de solution multidimentionnelle

- Déploiement de SSAS
- Scripts XMLA
- Traitement du cube
- Temps réel et pro-active caching

Langage MDX

- Cellule, Set, Tuple
- Navigation dans le cube
- Fonctions de bases
- Membres calculés
- Jeux nommés

Personnalisation du cube

- KPI
- Actions
- Traductions des données et des méta données

Référence

THBI1157

Durée

3 jours / 21 heures

Prix HT / stagiaire

1875€

Objectifs pédagogiques

- Créer des solutions Analysis Services
- Créer des dimensions partagées entre plusieurs cubes
- Créer des cubes contenant plusieurs groupes de mesure
- Personnaliser les cubes avec des formules d'analyse et les personnaliser
- Concevoir le déploiement des solutions Analysis Services et gérer la sécurité

Niveau requis

- Pratiquer l'environnement Windows, en particulier de la sécurité
- Concevoir Excel et les principes des entrepôts de données
- Concevoir du langage SQL

Public concerné

- Développeurs, chefs de projets décisionnels,
- Administrateurs ayant à créer et déployer des solutions OLAP dans l'environnement SQL Server.

Formateur

Les formateurs intervenants pour Themanis sont qualifiés par notre Responsable Technique Olivier Astre pour les formations informatiques et bureautiques et par Didier Payen pour les formations management.

Moyens pédagogiques et techniques

Salles de formation (accessibles et adaptables aux besoins des personnes en situation de handicap) équipée d'un ordinateur de dernière génération par stagiaire, réseau haut débit et vidéo-projection UHD
Documents supports de formation projetés
Apports théoriques, étude de cas concrets et exercices
Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation

Dispositif de suivi de l'éxécution de l'évaluation des résultats de la formation

Feuilles d'émargement (signature électronique privilégiée)
Evaluations formatives et des acquis sous