



Conseil, ingénierie, formations

Formation MS SQL Server Analysis Services

Durée : 3 jours

Public : Administrateurs BDD, Développeurs et Chefs de projets

Pré-requis : Analyse et intégration de données avec MS SQL Server Analysis Services -
Déploiement d'une solution OLAP sécurisée

Objectifs : Connaissance du SQL, notions de systèmes décisionnels

Introduction

Présentation de la solution BI : MS SQL Server
Modélisation multidimensionnelle – OLAP
Architecture d'Analysis Services
Environnement de développement : BIDS (Business Intelligence
Development Studio)

Atelier : Installation de l'environnement, vue d'ensemble

Analyse multi-dimensionnelle

Concepts de base
Sources de données et vues
Conception des dimensions : définition, tri, regroupement
Conception de cubes : mesures, paramétrage, relations

Atelier : Création d'une solution d'analyse multi-dimensionnelle

Les expressions multi-dimensionnelles

Présentation du langage MDX (Multi-Dimensional eXpressions)
Syntaxe et requêtes

Atelier : Requêtes MDX pour effectuer des calculs dans un cube

Configurations

Configuration d'actions
Implémentation de traductions
Gestion du stockage des données (ROLAP, MOLAP, HOLAP)
Gestion de la sécurité des cubes

Atelier : Personnalisation d'un cube - gestion des droits d'accès

Déploiement et autres traitements

Déploiement et mise à jour d'un cube
Solutions de datamining : présentation, mise en oeuvre
Consultation d'un cube avec des outils tiers (Report Builder, Excel, ...)

Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum