

FORMATION: SQL Server 2008 Analysis Services - Implémentation et administration

Réf : 6234A

Durée : 3 jours

Objectifs :

- Comprendre l'utilisation de SQL Server Analysis Services pour implémenter des solutions d'analyse décisionnelle
- Maîtriser la création de solutions d'analyses multidimensionnelles avec SQL Server Analysis Services
- Être en mesure d'implémenter des dimensions, des mesures et des groupes dans une solution Analysis Services
- Savoir déployer et sécuriser une base de données Analysis Services
- Acquérir les connaissances afin de maintenir une solution multidimensionnelle Analysis Services
- Être capable d'implémenter une solution de Data Mining

Connaissances préalables :

- Bonne expérience du développement et de l'administration de bases de données SQL Server 2008
- Avoir une expérience de la navigation dans un environnement Microsoft Windows Server

PLAN DE COURS

Module 1 : Introduction à Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services

- Vue d'ensemble des solutions d'analyse de données
- Vue d'ensemble de SQL Server 2008 Analysis Services
- Installation de SQL Server 2008 Analysis Services

Module 2 : Création d'une solution d'analyse multidimensionnelle

- Développement d'une solution Analysis Services
- Sources de données et vues
- Création d'un cube

Module 3 : Manipulation des mesures et des groupes de mesures

- Manipulation des mesures
- Manipulation des groupes de mesures

Module 4 : Interrogation d'une solution d'analyse multidimensionnelle

- Les bases du langage MDX
- Ajout d'éléments calculés dans un cube

Module 5 : Personnalisation d'un cube

- Implémentation des indicateurs clés de performance
- Implémentation des actions
- Implémentation des perspectives
- Implémentation des translations

Module 6 : Déploiement et sécurisation d'une base de données Analysis Services

- Déploiement d'une base de données Analysis Services
- Sécurisation d'une base de données Analysis Services

Module 7 : Maintenance d'une solution multidimensionnelle

- Configuration des traitements
- Traçage, surveillance et optimisation d'une solution Analysis Services
- Sauvegarde et restauration d'une base de données Analysis Services

Module 8 : Introduction au Data Mining

- Vue d'ensemble du Data Mining
- Création d'une solution de Data Mining
- Validation des modèles de Data Mining