

## SQL Server 2008 Analysis Services – Implémentation et administration

Toutes les organisations produisent des volumes de données toujours plus importants. Être capable de les exploiter et de les analyser afin de prendre les bonnes décisions représente aujourd'hui un enjeu stratégique.

Fort de ce constat, Microsoft a beaucoup investi pour proposer une solution performante sur le marché du décisionnel. Ainsi, sa plateforme SQL Server 2008 Analysis Services permet aujourd'hui d'organiser ces données afin de les explorer, de les analyser et éventuellement d'anticiper leur évolution future.

Les participants à cette formation acquerront les connaissances nécessaires à la création et l'administration des structures d'analyses de données.

Un programme complet favorisant une réelle autonomie dans la mise en oeuvre et l'administration d'Analysis Services. Le partage d'expérience de consultants en avance de phase. La richesse des ateliers qui favorise l'assimilation des points abordés.

### Détails

- **Code** : SQL S2008AS
- **Durée** : 2 jours ( 14 heures )

#### Public

- Administrateurs de bases de données
- Développeurs expérimentés

#### Pré-requis

- Avoir une expérience de la navigation dans un environnement Microsoft Windows Server

### 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

### Programme

#### 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

#### Création d'une solution d'analyse multidimensionnelle

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

#### Manipulation des mesures et des groupes de mesures

- Manipulation des mesures
- Manipulation des groupes de mesures

#### Interrogation d'une solution d'analyse multidimensionnelle

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

#### Personnalisation d'un cube

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

#### 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

#### 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

#### Introduction au Data Mining

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

### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages