



SQL Server 2008 Analysis Services Implémentation et administration

| | |
|---|--|
| Réf Analysis2008 | 3 jours |
| <u>Objectifs de la formation :</u> Être capable de <ul style="list-style-type: none">➤ 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 | |
| <u>Pré requis :</u> <ul style="list-style-type: none">➤ Bonne expérience du développement et de l'administration de bases de données SQL Server 2005➤ Avoir une expérience de la navigation dans un environnement Microsoft Windows Server | <u>Méthode et moyens :</u> <ul style="list-style-type: none">➤ 1 poste de travail par personne➤ Groupe de 6 personnes maximum➤ De nombreux exercices pratiques➤ Méthode pédagogique active |

Programme :

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

2) Création d'une solution d'analyse multidimensionnelle

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

3) Manipulation des mesures et des groupes de mesures

Manipulation des mesures
Manipulation des groupes de mesures

4) Interrogation d'une solution d'analyse multidimensionnelle

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

5) Personnalisation d'un cube

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

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

7) Maintenance d'une solution multidimensionnelle

Configuration des traitements



SQL Server 2008 Analysis Services Implémentation et administration

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

8) Introduction au Data Mining

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