



MS6234 + MS6235 – Cours optimisé : Implémentation, administration mise en oeuvre et maintenance d' SQL Server 2008

Objectif	A l'issue de cours, les participants seront en mesure de implémenter des dimensions, des mesures et des groupes dans une solution Analysis Services, déployer et sécuriser une base de données Analysis Services, implémenter une solution de Data Mining
Pré requis	Pour suivre ce stage, il est nécessaire d'avoir une bonne expérience du développement et de l'administration de bases de données SQL Server 2005 et d'avoir une expérience de la navigation dans un environnement Microsoft Windows Server
Durée	5 jours

Contenu

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 3 : Interrogation d'une solution d'analyse multidimensionnelle

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

Module 4 : Personnalisation d'un cube

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

Module 5 : 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 6 : 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 7 : Introduction au Data Mining

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

Module 8: Développement des solutions Integration Services

- Créer une solution Integration Services
- Utiliser des variables
- Créer et activer une solution

Module 9: Mettre en oeuvre le flux des contrôles

- Tâches de contrôle de flux
- Contraintes de précedence dans le contrôle de flux
- Conteneurs de contrôle de flux

Module 10: Mise en oeuvre du flux de données

- Source et destination du flux des données
- Transformations du flux des données de base
- Transformations du flux des données avancées
- Chemin pour le flux des données

Module 11: Mettre en oeuvre la journalisation

- Vue d'ensemble
- Rendre disponible et configurer les journaux

Module 12: Débogage et prise en charge des erreurs

- Débogage d'un package
- Mettre en oeuvre la prise en charge des erreurs

Module 13: Mettre en oeuvre les checkpoints et les transactions

- Mettre en oeuvre les checkpoints
- Mettre en oeuvre les transactions

Module 14: Configuration et déploiement des packages

- Configurations du package
- Déployer les packages

Module 15: Gestion et sécurisation des packages

- Gérer les packages
- Sécuriser les packages