



Formation Microsoft : du système aux applications

II- Base de données - administration et conception

12- Mise à jour des compétences Microsoft SQL Server 2005 vers SQL Server 2008

Durée: 3 Jours **Réf de cours: M6158**

Résumé

Ce cours permet de mettre à jour les compétences d'un informaticien sur Microsoft SQL Server 2005 vers SQL Server 2008.

Pré-requis

Avoir de bonnes connaissances en développement et administration des bases de données SQL Server 2005.

Public vise

Développeurs et administrateurs de base de données sur SQL Server 2005.

Objectifs

- Décrire les nouvelles fonctionnalités de SQL Server 2008.
- Gérer SQL Server 2008
- Optimiser SQL Server 2008
- Sécuriser une base de données SQL Server 2008
- Développer des bases de données avec SQL Server 2008
- Créer et maintenir les bases de données
- Créer et utiliser un data warehouse
- Utiliser Reporting Services
- Utiliser Analysis Services.

Contenu

Introduction à SQL Server 2008

- Evolution de SQL Server

Améliorations au niveau de la gestion de SQL Server 2008

- Configuration des serveurs
- Utilisation de stratégies

Améliorer les performances de SQL Server 2008

- Gérer les charges de travail avec Resource Governor
- Assurer la surveillance avec le collecteur de données
- Gérer les performances avec le Plan Freezing

Amélioration de la sécurité de SQL Server 2008

- Cryptage des bases de données
- Auditer toutes les actions

Améliorations du développement des bases de données SQL Server 2008

- Amélioration des outils pour les développeurs
- Améliorations des types de données
- Travailler avec des données topographiques

Améliorations des disponibilités de SQL Server 2008

- Technologies «Always On»
- Réplication transactionnelle «Poste à poste»

Améliorations du Data Warehousing SQL Server 2008

- Améliorations au sein de l'ETL SSIS
- Utiliser les tables partitionnées
- Optimiser le stockage de données

Améliorations de Reporting Services SQL Server 2008

- Architecture et gestion des Reporting Services
- Création de rapports
- Rendu des rapports

Améliorations des Analysis Services SQL Server 2008

- Analyse multidimensionnelle avec Analysis Services
- Data Mining avec Analysis Services

Informations complémentaires

Support de cours officiel remis aux stagiaires.