

Mise à jour des compétences de SQL Server 2005 vers SQL Server 2008

T221

Commentaires

Cette formation fournit aux stagiaires les connaissances nécessaires à leur montée en compétences de SQL Server 2005 vers SQL Server 2008.

Réf : T221-6158

Durée : 3 jours

Public

Ce stage s'adresse aux développeurs et administrateurs de bases de données SQL Server 2005 désireux de mettre à jour leurs compétences sur SQL Server 2008.

Vous serez capable de

Décrire les nouvelles fonctionnalités de SQL Server 2008.
Administrer 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 des bases de données à haute disponibilité avec SQL Server 2008.
Créer et utiliser un entrepôt de données SQL Server 2008.
Utiliser SQL Server Reporting Services 2008.
Utiliser SQL Server Analysis Services 2008.

Pré-requis

Pour participer à cette formation, les stagiaires doivent disposer d'expérience dans le développement ou l'administration de base de données SQL Server 2005.

CONTENU PEDAGOGIQUE

Introduction à SQL Server 2008

- L'évolution de SQL Server
- Se préparer à SQL Server 2008

L'administration de SQL Server 2008

- Serveurs de configuration
- « Policy Based Management »

L'amélioration des performances dans SQL Server 2008

- Gérer les charges avec « Resource Governor »
- Piloter les performances avec le « Data Collector »
- Gérer la performance avec le « Plan Freezing »

L'amélioration de la sécurité avec SQL Server 2008

- Cryptage des bases de données
- Audit des actions

L'administration du développement de bases de données avec SQL Server 2008

- Perfectionnement des outils de développement
- Type de données
- Travailler avec des données spatiales

La haute disponibilité avec SQL Server 2008

- Des technologies toujours disponibles...
- La réplication transactionnelle « peer to peer »

Le data warehousing avec SQL Server 2008

- Améliorations sur l'ETL (Intégration Services)
- Utilisation des tables partitionnées
- Optimisation du stockage des données

Améliorations de SQL Server Reporting Services 2008

- Architecture et administration de Reporting Services
- Développement de rapports
- Traitement et rendu des rapports

Améliorations de SQL Server Analysis Services 2008

- Analyse multidimensionnelle avec SQL Server Analysis Services
- Le Data Mining avec SQL Server Analysis Services

