

# BASES DE DONNEES

## MISE A JOUR DE VOS COMPETENCES SQL SERVER 2005 TO SQL SERVER 2008

REF : M6158

DUREE : 3 JOURS

TARIF : 1 300 € HT

### Public

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

### Pré-requis

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

### Objectifs pédagogiques

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

### Programme

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 des performances de SQL Server2008

- 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 Server2008

- 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