



Vos contacts :  
Marie-Jeanne ou Marjorie  
au : 05 61 34 39 80

## MS6158A – Mise à niveau des compétences Microsoft SQL Server 2005 vers Microsoft SQL Server 2008

---

<b>Objectif</b>	A l'issue de ce stage, vous saurez décrire, gérer, optimiser SQL Server 2008, sécuriser, développer une Base de données SQL Server 2008. Vous saurez également créer et maintenir une solution de haute disponibilité des Base de données SQL Server 2008, créer et gérer un data warehouse, utiliser SQL Server 2008 Reporting Services et Analysis Services
<b>Pré requis</b>	Pour suivre ce stage, il est nécessaire d'avoir l'expérience de développeurs ou d'administrateur de SQL Server 2005
<b>Durée</b>	3 jours

### Contenu

---

#### Module 1 : Introduction à SQL Server 2008

- Les évolutions de SQL Server
- Conseils pour préparer SQL Server 2008

#### Module 2 : Gestion d'un environnement SQL Server 2008

- Création d'une configuration SQL Server
- Création et application des stratégies

#### Module 3 : Les améliorations des performances avec SQL Server 2008

- Supervision des charges de travail avec le gouverneur de ressources
- Suivi des performances avec le collecteur de données
- Gestion des performances avec les plans de SQL Server 2008

#### Module 4 : Sécurisation d'une base de données SQL Server 2008

- Les améliorations de la sécurité
- Cryptage des bases de données
- L'audit des actions

#### Module 5 : Développement de base de données SQL Server 2008

- Les améliorations apportées au développement et aux outils de développement
- Les améliorations des types de données
- Travailler avec les données spatiales (géographiques)

#### Module 6 : Solutions de Haute disponibilité

- Les améliorations
- La réplication transactionnelle d'égal à égal

#### Module 7 : Le Data warehouse avec SQL Server 2008

- Améliorations de l'ETL
- Utilisation des tables partitionnées
- Optimisation du stockage des données

#### Module 8 : SQL Server 2008 Reporting Services

- Architecture et gestion de SQL Server 2008 Reporting Services
- Conception de rapports
- Traitement et rendu des rapports

#### Module 9 : L'utilisation d'Analysis Services SQL Server 2008

- Le multi dimensionnel avec Analysis Services
- Le Data Mining (Exploration des données) avec Analysis Services