

► Bases de Données  
► Formation en Intra ou Inter-entreprises



**Ecriture de requêtes avec  
Microsoft SQL Server 2008  
Transact-SQL**

3  
jours  
[ 21 heures ]  
MS10054FR

plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/ms10054fr.aspx>

## OBJECTIF

Ce cours de trois jours animé par un instructeur permet aux stagiaires d'acquérir les compétences techniques nécessaires à l'écriture de requêtes Transact-SQL de base pour Microsoft SQL Server 2008.

## PUBLIC

Ce cours s'adresse aux administrateurs de base de données, implémenteurs, ingénieurs système et développeurs SQL Server responsables de l'écriture de requêtes.

## PROGRAMME

### 1 Mise en route avec les bases de données et Transact-SQL dans SQL Server 2008

- > Vue d'ensemble de SQL Server 2008
- > Vue d'ensemble des bases de données SQL Server
- > Vue d'ensemble et éléments de syntaxe de T-SQL
- > Utilisation de scripts T-SQL
- > Utilisation des outils d'interrogation T-SQL

### 2 Interrogation et filtrage de données

- > Utilisation de l'instruction SELECT
- > Filtrage de données
- > Utilisation de valeurs NULL
- > Mise en forme de jeux de résultats
- > Considérations relatives aux performances pour l'écriture de requêtes

### 3 Regroupement et synthèse de données

- > Synthèse de données à l'aide de fonctions d'agrégation
- > Synthèse de données groupées
- > Classement de données groupées
- > Création de requêtes analyse croisée

### 4 Jointure de données provenant de différentes tables

► Bases de Données

► Formation en Intra ou Inter-entreprises



**Ecriture de requêtes avec  
Microsoft SQL Server 2008  
Transact-SQL**

**3**  
jours  
[ 21 heures ]  
MS10054FR



plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/ms10054fr.aspx>

► Bases de Données  
 ► Formation en Intra ou Inter-entreprises



**Écriture de requêtes avec Microsoft SQL Server 2008 Transact-SQL**

3 jours  
 [ 21 heures ]  
 MS10054FR

plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/ms10054fr.aspx>

- > Interrogation de plusieurs tables à l'aide de jointures
- > Application de jointures à des fins de création de rapports classiques
- > Combinaison et limitation de jeux de résultats

## 5 Utilisation de sous-requêtes

- > Écriture de sous-requêtes de base
- > Écriture de sous-requêtes corrélées
- > Comparaison des sous-requêtes avec les jointures et les tables temporaires
- > Utilisation d'expressions de table communes

## 6 Modification de données dans des tables

- > Insertion de données dans des tables
- > Suppression de données dans des tables
- > Mettre à jour des données dans des tables
- > Vue d'ensemble des transactions

## 7 Interrogation de métadonnées, de données XML et d'index de recherche en texte intégral

- > Interrogation de métadonnées
- > Vue d'ensemble de XML
- > Interrogation de données XML
- > Vue d'ensemble des index de recherche en texte intégral
- > Interrogation d'index de recherche en texte intégral

## 8 Utilisation d'objets de programmation pour la récupération de données

- > Vue d'ensemble des vues
- > Vue d'ensemble des fonctions définies par l'utilisateur
- > Vue d'ensemble des procédures stockées
- > Vue d'ensemble des déclencheurs
- > Écriture de requêtes distribuées

► Bases de Données  
► Formation en Intra ou Inter-entreprises



**Ecriture de requêtes avec  
Microsoft SQL Server 2008  
Transact-SQL**

3  
jours  
[ 21 heures ]  
MS10054FR

plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/ms10054fr.aspx>

## 9 Utilisation de techniques d'interrogation avancées

- > Considérations relatives à l'interrogation de données
- > Utilisation des types de données
- > Curseurs et requêtes basées sur les ensembles
- > SQL dynamique
- > Gestion des fichiers de requête