

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



**Maintenance d'une base de données Microsoft SQL Server 2008**

5 jours  
[ 35 heures ]  
BDSQ110

plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/bdsq110.aspx>

## OBJECTIF

*Ce cours permet d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à la maintenance d'une base de données Microsoft SQL Server 2008. L'objectif de ce cours consiste à enseigner aux stagiaires à utiliser les fonctionnalités et outils SQL Server 2008 permettant d'assurer la maintenance d'une base de données.*

## PUBLIC

Ce cours est destiné aux professionnels des technologies de l'information qui souhaitent connaître les technologies et fonctionnalités SQL Server 2008 permettant d'assurer la maintenance d'une base de données.

## PROGRAMME

### 1 Installation et configuration de SQL Server 2008

- > Préparation à l'installation de SQL Server 2008
- > Installation de SQL Server 2008
- > Gestion d'une installation SQL Server 2008

### 2 Gestion de bases de données et de fichiers

- > Planification de bases de données
- > Création de bases de données
- > Gestion de bases de données

### 3 Récupération d'urgence

- > Planification d'une stratégie de sauvegarde
- > Sauvegarde des bases de données utilisateur
- > Restauration des bases de données utilisateur
- > Exécution d'opérations de restauration en ligne
- > Récupération des données à partir des captures instantanées de base de données
- > Bases de données système et récupération d'urgence

### 4 Gestion de la sécurité

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



**Maintenance d'une base de données Microsoft SQL Server 2008**

5 jours  
[ 35 heures ]  
BDSQ110

plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/bdsq110.aspx>

- > Vue d'ensemble de la sécurité SQL Server
- > Sécurisation de l'étendue du serveur
- > Sécurisation de l'étendue de la base de données
- > Gestion des clés et des certificats dans SQL Server

## **5 Analyse de SQL Server**

- > Affichage de l'activité en cours
- > Utilisation du Moniteur système
- > Utilisation du Générateur de profils SQL Server
- > Utilisation des déclencheurs DDL
- > Utilisation des notifications d'événements

## **6 Transfert de données**

- > Présentation du transfert de données
- > Présentation de SQL Server Integration Services (SSIS)
- > Utilisation de SQL Server Integration Services
- > Fonctionnalités de SQL Server Integration Services

## **7 Automatisation des tâches d'administration**

- > Automatisation des tâches d'administration dans SQL Server 2008
- > Configuration de l'Agent SQL Server
- > Création de travaux et d'opérateurs
- > Création d'alertes
- > Gestion de plusieurs serveurs
- > Gestion de la sécurité de l'Agent SQL Server

## **8 Implémentation de la réplication**

- > Vue d'ensemble de la réplication
- > Implémentation de la réplication
- > Configuration de la réplication dans quelques scénarios courants

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



**Maintenance d'une base de données Microsoft SQL Serveur 2008**

5 jours  
[ 35 heures ]  
BDSQ110

plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/bdsq110.aspx>

## 9 Maintien d'une haute disponibilité

- > Introduction à la haute disponibilité
- > Implémentation du clustering de serveurs
- > Implémentation de la mise en miroir de bases de données
- > Implémentation de la copie des journaux des transactions
- > Implémentation de la réplication d'égal à égal