

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



Implémentation d'une base de données Microsoft SQL Server 2008

5 jours
[35 heures]
BDSQ114

plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/bdsq114.aspx>

OBJECTIF

Ce cours permet aux stagiaires d'acquérir les connaissances et les compétences nécessaires à l'implémentation d'une base de données Microsoft SQL Server 2008. L'objectif de ce cours consiste à apprendre aux stagiaires comment utiliser les fonctionnalités et outils SQL Server 2008 permettant d'implémenter 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'implémenter une base de données.

PROGRAMME

1 Création de bases de données et de fichiers de base de données

- > Création de bases de données
- > Création de groupes de fichiers
- > Création de schémas
- > Création de captures instantanées de base de données

2 Création de types de données et de tables

- > Création de types de données
- > Création de tables
- > Création de tables partitionnées

3 Utilisation de données XML

- > Récupération de code XML à l'aide de FOR XML
- > Décomposition de données XML à l'aide d'OPENXML
- > Présentation de XQuery
- > Utilisation du type de données XML

4 Création et paramétrage des index

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



Implémentation d'une base de données Microsoft SQL Server 2008

5 jours
[35 heures]
BDSQ114

plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/bdsq114.aspx>

- > Planification des index
- > Création des index
- > Optimisation des index
- > Création des index XML

5 Implémentation de l'intégrité des données à l'aide de contraintes

- > Présentation de l'intégrité des données
- > Implémentation de contraintes

6 Implémentation de l'intégrité des données à l'aide de déclencheurs et de schémas XML

- > Implémentation de déclencheurs
- > Implémentation de schémas XML

7 Implémentation de vues

- > Présentation des vues
- > Création et gestion de vues

8 Implémentation de procédures stockées

- > Implémentation de procédures stockées
- > Création de procédures stockées paramétrables
- > Utilisation de plans d'exécution
- > Gestion des erreurs

9 Implémentation de fonctions

- > Création et utilisation de fonctions
- > Utilisation de fonctions
- > Contrôle du contexte d'exécution

10 Implémentation de code managé dans la base de données

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



Implémentation d'une base de données Microsoft SQL Server 2008

5 jours
[35 heures]
BDSQ114

plan de cours disponible à l'adresse <http://www.adhara.fr/bdsq114.aspx>

- > Introduction au Common Language Runtime SQL Server
- > Importation et configuration d'Assemblies
- > Création d'objets de base de données managés

11 Gestion des transactions et des verrous

- > Vue d'ensemble des transactions et des verrous
- > Gestion des transactions
- > Présentation de l'architecture de verrouillage SQL Server
- > Gestion des verrous

12 Utilisation de Service Broker

- > Vue d'ensemble de Service Broker
- > Création d'objets Service Broker
- > Envoi et réception de messages

13 Utilisation de Notification Services (facultatif)

- > Présentation de Notification Services
- > Développement de solutions Notification Services