

## Maintenance d'une base de données Microsoft SQL Server 2005

### Infos Générales



**Public visé :** Ce cours s'adresse aux informaticiens qui souhaitent maîtriser les fonctionnalités et les technologies de SQL Server 2005 pour assurer la maintenance d'une base de données.



**Objectifs :** Ce cours de cinq jours permet aux stagiaires d'obtenir la connaissance et les compétences nécessaires pour maintenir une base de données Microsoft SQL Server 2005. Il montre comment utiliser les fonctionnalités et les outils de SQL Server 2005 pour assurer la maintenance d'une base de données.



**Pré requis :** Pour suivre ce cours, les stagiaires doivent posséder les connaissances suivantes : Connaissances élémentaires du système d'exploitation Microsoft Windows et de ses principales fonctionnalités, Connaissances pratiques de Transact-SQL, Connaissances pratiques des bases de données relationnelles, Expérience de la conception d'une base de données, il est également recommandé d'avoir suivi les cours EV356 et MS2779.

### infos pratiques

#### Référence

MS2780 (US) - MS4742 (FR)

#### Vos contacts

Christelle et Caroline

#### Certification

Pas de certification

#### Formateur

MCDBA

#### Support

Microsoft Officiel

#### Durée



#### Repas



#### Café



#### Module 1 : Installation et configuration de Microsoft SQL Server 2005

Préparation de l'installation de SQL Server  
Installation de SQL Server  
Administrer une installation de Microsoft SQL Server 2005

#### Module 2 : Administration des bases de données et de leurs fichiers

Planification des bases de données  
Création des bases de données  
Administration des bases de données

#### Module 3 : Administration de la sécurité

Présentation de la sécurité de SQL Server  
Sécurisation du serveur  
Sécurisation de la base de données  
Mise en œuvre du chiffrement dans SQL Server

#### Module 4 : Restauration après un incident majeur

Planification d'une stratégie de sauvegarde  
Sauvegarde des bases de données des utilisateurs  
Restauration des bases de données des utilisateurs  
Récupération des données à partir de clichés instantanés de la base de données  
Base de données système et récupération après un incident majeur

#### Module 5 : Surveillance de SQL Server

Comment voir l'activité en cours  
Utilisation de l'Analyseur système  
Utilisation du profileur SQL Server  
Utilisation des déclencheurs DDL  
Utilisation des notifications d'événements

#### Module 6 : Transfert de données

Présentation du transfert de données  
Introduction aux Services d'intégration SQL Server (SSIS)  
Utilisation des Services d'intégration SSIS

#### Module 7 : Automatisation des tâches administratives

Automatisation des tâches administratives dans SQL Server 2005  
Configuration de SQL Server Agent  
Création de tâches et d'opérateurs  
Création d'alertes  
Administration de plusieurs serveurs  
Administration de la sécurité de SQL Server Agent

#### Module 8 : Assurer une haute disponibilité

Présentation de la haute disponibilité  
Mise en œuvre d'un cluster de serveurs  
Mise en miroir de la base de données  
Mise en œuvre du transfert du fichier journal

#### Module 9 : Introduction à la réplication

Présentation de la réplication