

Implémentation d'une BD SQL

Infos Générales



Public visé : Ce cours s'adresse aux informaticiens qui souhaitent maîtriser les fonctionnalités et les technologies du logiciel SQL Server 2005 pour mettre en œuvre une base de données.



Objectifs : Ce cours dirigé de trois jours permet aux stagiaires d'obtenir la connaissance et les compétences nécessaires pour mettre en œuvre une base de données Microsoft SQL Server 2005. Il montre comment utiliser les fonctionnalités et les outils du logiciel SQL Server 2005.



Pré requis : Pour suivre ce cours avec profit, 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 recommandé, mais pas obligatoire que les stagiaires aient suivi le cours EV356 Langage SQL pour SQL 2005

infos pratiques

Référence

MS2779 (US) - MS4740 (FR)

Vos contacts

Christelle et Caroline

Certification

Pas de certification

Formateur

MCDBA

Support

Microsoft Officiel

Durée



Repas



Café



Module 1 : Création des bases de données et des fichiers associés

- Création des bases de données
- Création des groupes de fichiers
- Création des schémas
- Création des captures instantanées de bases de données

Module 2 : Création des types de données et des tables

- Création des types de données
- Création des tables
- Création des tables partitionnées

Module 3 : Utilisation de XML

- Traiter du code XML en utilisant FOR XML.
- Analyser XML en utilisant OPENXML.
- Utiliser le type de données xml

Module 4 : Création et optimisation des index

- Planifier des index
- Création des index
- Optimisation des index
- Création des index XML

Module 5 : Assurer l'intégrité des données

- Présentation de l'intégrité des données
- Implémentation des contraintes
- Implémentation des déclencheurs
- Implémentation de schémas XML
- Création de contraintes
- Création de schémas
- Implémentation de schémas XML

Module 6 : Implémentation de vues

- Présentation des vues
- Création et gestion des vues
- Optimisation des performances en utilisant des vues

Module 7 : Implémentation de procédures stockées et de fonctions

- Implémentation de procédures stockées et de fonctions
- Création de procédures stockées avec paramètres
- Création de fonctions
- Gestion des erreurs
- Contrôle du contexte de l'exécution

Module 8 : Implémentation de code managé dans la base de données

- Présentation du CLR (Common Language Runtime) SQL Server
- Importation et configuration des assemblages (ou assemblies)
- Création d'objets base de données managés

Module 9 : Utilisation de Service Broker

- Présentation de Service Broker
- Création d'objets Service Broker
- Envoi et réception de messages