



Formation Microsoft : du système aux applications

II- Base de données - administration et conception

8- Mise à jour des compétences pour la Base de données Microsoft SQL Server 2012

Durée: 3.00 Jours Réf de cours: M40008 Version: A

Résumé

Cette formation vise à mettre à jour les compétences des professionnels en bases de données SQL pour utiliser les nouvelles fonctionnalités et les améliorations apportées par Microsoft SQL Server 2012.

Pré-requis

Avoir de l'expérience dans la création et la gestion des solutions de bases de données SQL Server, y compris la programmation de base de Transact-SQL.

Public visé

Cette formation s'adresse aux professionnels des bases de données ayant de l'expérience dans l'utilisation de SQL Server 2008 R2.

Objectifs

- Décrire les fonctionnalités améliorées et les nouveautés de SQL Server 2012.
- Installer SQL Server 2012.
- Utiliser les outils améliorés et PowerShell pour gérer SQL Server 2012.
- Utiliser Transact-SQL amélioré et les possibilités de stockage pour développer des bases de données SQL server 2012
- Utiliser les nouvelles possibilités de performances pour optimiser une base de données SQL Server 2012
- Utiliser la disponibilité et les technologies de récupération de données pour fournir la haute disponibilité

- Utiliser les nouvelles fonctionnalités de sécurité dans SQL Server 2012.
- Utiliser SQL Azure.
- Décrire les nouvelles possibilités de Business Intelligence (BI) dans SQL Server 2012.

Contenu

Présentation de SQL Server 2012

- Vue d'ensemble de SQL Server 2012
- Editions et composants de SQL Server 2012

Installation de SQL Server 2012

- Options et prérequis en installation
- Installer SQL Server
- Déployer SQL Server dans un Cloud privé

Gestion de SQL Server 2012

- Améliorations de SQL Server Management Studio
- Les nouveautés et les améliorations de vues de gestion dynamique
- Utiliser PowerShell pour gérer SQL Server

Développement des bases de données SQL Server 2012

- Améliorations de Transact-SQL
- Les nouveautés et améliorations des fonctions Transact-SQL
- Améliorations des Spatial Data Support
- Stockage et requêtes sur les documents

Amélioration et réglages des performances

- Outils d'optimisation des performances
- Améliorations de l'indexation

• Haute disponibilité et améliorations de la récupération de données

- Haute disponibilité «AlwaysOn»
- Améliorations de la récupération de données

Mise en oeuvre de la sécurité dans Microsoft SQL Server 2012

- Améliorations de la gestion de la sécurité
- Bases de données «Contained»

Etendre des solutions de données au Cloud

- Introduction à SQL Azure
- Travailler avec SQL Azure

Vue d'ensemble des améliorations de BI dans SQL Server 2012

- SQL Server pour les Data Warehouses
- SQL Server 2012 pour Business Intelligence

Informations complémentaires

Support de cours officiel Microsoft remis aux participants