

ACTUALISER ses compétences d'administrateur de bases de données vers SQL Server 2012

Réf : FR 4008

Durée : 3 jours

Objectifs :

- Comprendre les apports de SQL Server 2012
- Être rapidement opérationnel sur la version 2012 de SQL Server
- Apprendre à mettre en place les procédures d'exploitation adaptées à la nouvelle version de SQL Server
- Savoir garantir la disponibilité et la sécurité des bases

Connaissances préalables

- Solide expérience du développement et de l'administration de bases de données SQL Server

PLAN DE COURS

Introduction à SQL Server 2012

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

Installation de SQL Server 2012

- Options d'installation et prérequis
- Installation de SQL Server
- Déploiement de SQL Server dans un Cloud privé

Gestion de SQL Server 2012

- Améliorations de SQL Server Management Studio
- Vues de gestion dynamiques nouvelles et améliorées
- Utilisation de PowerShell pour gérer SQL Server

Développement de bases de données SQL Server 2012

- Amélioration de Transact-SQL
- Fonctions Transact-SQL nouvelles et améliorées
- Amélioration du support des données spatiales
- Stockage et interrogation de documents

Amélioration de performance et d'optimisation

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

Améliorations de la haute disponibilité et de la récupération de données

- Haute disponibilité AlwaysOn
- Améliorations de la récupération de données

Implémentation de la sécurité dans Microsoft SQL Server 2012

- Améliorations de la gestion de la sécurité
- Bases de données contenues

Extension des solutions de données dans le Cloud

- Introduction à SQL Azure
- Travailler avec SQL Azure

Vue d'ensemble des améliorations BI dans SQL Server 2012

- SQL Server 2012 pour l'entreposage de données
- SQL Server 2012 pour la Business Intelligence