37, Rue de Normandie,
Racine, Casablanca - Maroc
consulting@astoine.com
http://www.astoine.com
Tél. : (+212) 522 36 80 40
Fax. : (+212) 522 36 74 63

Concevoir des Solutions de base de données pour Microsoft SQL Server 2012

Description :

Cette formation porte sur la planification et la mise en uvre de solutions d'infrastructure de base de donnes entreprise l'aide de SQL Server et autres technologies Microsoft. Il dcrit comment consolider les charges de travail SQL Server, travailler avec les locaux et les solutions de cloud computing de Microsoft Azure et comment planifier et implmenter des solutions de rcupration hautes disponibilit et de reprise aprs sinistre.

La durée :

5 jours

Programme :

Introduction à l'architecture de données d'entreprise :

- Considérations sur les données d'entreprise
- Évaluation d'une infrastructure existante

Gestion de configuration mutli-serveur :

- Gestion basée sur les stratégies
- Microsoft System Center

Consolidation de base de données avec SQL Server 2014 :

- Considérations sur la consolidation de serveur de base de données
- Gestion des ressources dans une infrastructure de base de données consolidées

Introduction aux solutions de données Cloud :

- Vue d'ensemble du Cloud computing
- SQL Server dans un Cloud privé

Introduction à Windows Azure :

- Vue d'ensemble de Windows Azure
- Stockage Windows Azure

Windows Azure SQL Database (nouveau nom de SQL Azure) :

- Introduction à Windows Azure SQL Database

- Sécurité de Windows Azure SQL Database
- Implémentation et gestion de bases de données

SQL Server dans des machines virtuelles Windows Azure :

- Introduction aux machines virtuelles Windows Azure
- Connectivité et sécurité des machines virtuelles Windows Azure
- Création de bases de données dans une machine virtuelle Windows Azure

Introduction à la haute disponibilité dans SQL Server 2014 :

- Concepts et options de haute disponibilité dans SQL Server 2014
- Transmission de journaux

Gestion d'un cluster avec Windows Server et SQL Server 2014 :

- Introduction au cluster de basculement Windows Server
- Instances de cluster de basculement AlwaysOn de SQL Server

Groupes de disponibilité AlwaysOn :

- Introduction aux groupes de disponibilité AlwaysOn
- Travailler avec les groupes de disponibilité AlwaysOn
- Considérations sur l'utilisation des groupes de disponibilité AlwaysOn

Planification de la haute disponibilité et de la reprise après sinistre :

- Haute disponibilité et reprise après sinistre dans SQL Server 2014
- Haute disponibilité et reprise après sinistre pour les bases de données dans Windows Azure

Réplication de données :

- Réplication SQL Server
- Planification de la réplication