



# Formation Microsoft : du système aux applications

## II- Base de données - administration et conception

### 9- Mise à jour des compétences en Business Intelligence vers Microsoft SQL Server 2012

**Durée:** 3.00 Jours

**Réf de cours:** M40009

**Version:** A

#### Résumé

Cette formation Microsoft s'adresse aux professionnels utilisant déjà SQL pour leur permettre d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires afin d'utiliser les nouvelles fonctionnalités et les améliorations des extensions Business Intelligence (BI) dans SQL Server 2012.

#### Pré-requis

- Avoir une expérience dans la création de solutions de bases de données dans SQL Server, y compris la programmation de base de Transact-SQL
- Être familier du stockage de données et des solutions BI, y compris les extractions, la transformation, le chargement des données (ETL), la modélisation des données et les rapports.

#### Public visé

Cette formation s'adresse aux professionnels de la Business Intelligence (BI) ayant une expérience de SQL Server 2008 ou SQL 2008 R2.

#### Objectifs

- Décrire les nouvelles fonctionnalités et améliorations de BI dans SQL Server 2012.
- Utiliser les nouvelles fonctionnalités de SQL Server Integration Services.
- Gérer la qualité des données avec SQL Server Data Quality Services.
- Gérer les données d'entreprise avec les nouvelles fonctionnalités de SQL Server Master Data Services.

- Utiliser les nouvelles fonctionnalités et les améliorations de SQL Server Reporting Services.
- Créer les modèles tabulaires de données avec SQL Server Analysis Services.
- Utiliser Power View pour créer des visualisations de données interactives
- Intégrer les technologies Microsoft Cloud dans une solution BI

## Contenu

### Introduction à SQL Server 2012 pour Business Intelligence

- Vue d'ensemble de SQL Server 2012 pour la Business Intelligence
- SQL Server 2012 pour l'intégration des données des entreprises
- SQL Server 2012 pour le stockage des données
- SQL Server 2012 pour l'analyse des données et les rapports

### Nouvelles fonctionnalités et améliorations dans SQL Server Integration Services

- Utiliser les tâches de contrôle CDC pour le chargement incrémentiel des données
- Déployer et utiliser les packages SSIS

### Data Quality Services

- Introduction à Data Quality Services
- Utiliser les Data Quality Services : pour nettoyer les données pour faire correspondre les données

### Master Data Services

- Introduction à Master Data Services
- Mise en œuvre du modèle Master Data Services
- Gérer les Master Data
- Créer un Master Data Hub

### SQL Server 2012 Reporting Services

- Vue d'ensemble de Reporting Services
- Reporting Services et Microsoft SharePoint Server
- Présenter les alertes

### Création des modèles de tables de données avec PowerPivot

- Introduction aux modèles tabulaires de données et aux technologies PowerPivot
- Utiliser PowerPivot
- Utiliser les requêtes DAX dans un modèle de table de données

### Mise en œuvre des modèles tabulaires de données Analysis Services

- Introduction aux projets de modèles tabulaires de données Analysis Services
- Développer un modèle tabulaire de données Analysis Services

### Création de visualisations avec Power View

- Introduction à Power View
- Visualiser des données avec Power View

### Utilisation des technologies Cloud dans une solution deBI

- Vue d'ensemble des sources de données Cloud
- SQL Azure
- SQL Azure Reporting Services
- Windows Azure Marketplace DataMarket