

# CONCEPTION DE SOLUTIONS DE BUSINESS INTELLIGENCE AVEC MICROSOFT SQL SERVER | 5 jours

## MS-20467

### 01/. Introduction à la BI libre-service

Étendre la BI d'entreprise  
Technologies Microsoft de BI libre-service et de données volumineuses.

### 02/. Rapports libre-service

Introduction aux rapports libre-service  
Sources de données et jeux de données partagées  
Parties de rapports.

### 03/. Modélisation de données libre-service avec PowerPivot

Création de modèles de données dans Excel avec PowerPivot  
Utilisation de DAX dans un modèle de données PowerPivot.

### 04/. Importer des données avec Power Query

Introduction à Power Query  
Utilisation de Power Query pour l'import de données.

### 05/. Visualisation de données avec Power View dans Microsoft Excel

Introduction à Power View  
Créer des visualisations de données dynamiques.

### 06/. Visualisation de données géographiques avec Power Map

Introduction à Power Map  
Utilisation de Power Map.

### 07/. BI collaborative avec Microsoft SharePoint Server

Partage de classeurs PowerPivot  
Gestion des services PowerPivot dans SharePoint Server  
Utilisation de Power View dans SharePoint Server.

### 08/. Windows Azure Marketplace Data Market

Introduction au Windows Azure Marketplace  
Utilisation de données du Windows Azure Marketplace dans Microsoft Excel.

### 09/. Collaboration Cloud avec Power BI pour Microsoft Office 365

Introduction à Power BI  
Requêtes en langage naturel avec QetA  
Partage de requêtes  
Le Data Management Gateway.

### 10/. Introduction aux données volumineuses et à Windows Azure HDInsight

Introduction aux données volumineuses  
Windows Azure HDInsight.

### 11/. Traitement de données volumineuses avec Pig et Hive

Traitement de données volumineuses avec Pig  
Traitement de données volumineuses avec Hive.

### 12/. Implémenter des solutions de traitement de données volumineuses avec Windows Azure HDInsight

Automatisation de tâches de traitement de données volumineuses  
Intégration de Windows Azure HDInsight avec les données d'entreprise.

REF. MS-20467

#### PUBLIC

Professionnels des bases de données et de la BI ayant une expérience avec les technologies SQL Server Analystes qui souhaitent apprendre à utiliser les technologies Microsoft pour réaliser des analyses et des rapports

#### OBJECTIFS

Comprendre comment utiliser SQL Server Reporting Services pour mettre en oeuvre une solution de reporting de libre-service  
Apprendre à utiliser PowerPivot dans Microsoft Excel pour créer des modèles de données analytiques  
Être en mesure d'importer des données dans un modèle de données à l'aide des requêtes dans Excel  
Savoir implémenter des solutions collaboratives libre-service BI avec SharePoint Server  
Comprendre comment trouver et utiliser des données publiques dans le Windows Azure Marketplace  
Apprendre à configurer un cluster de Windows Azure HDInsight pour analyser des données volumineuses

#### PRÉREQUIS

Connaissance des principes de modélisation des données et de data warehouse  
Connaissance d'Excel et de SharePoint Server 2013

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES

1 ordinateur et 1 support de cours par personne + 1 vidéoprojecteur. Évaluation par écrit en fin de cours et attestation de stage délivrée en fin de formation.