

# SQL Server 2016 - BI mise en œuvre des solutions de Business Intelligence

3 j (21 heures)

Ref : 10988

## 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

## Pré-requis

Avoir connaissance des principes de modélisation des données et de Data Warehouse.  
Connaître Excel et SharePoint Server 2016

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant trois mois  
Un poste par stagiaire, vidéoprojecteur, support de cours fourni à chaque stagiaire

## Modalités de suivi et d'évaluation

Feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur  
Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires  
Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage  
Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires  
Attestation de fin de formation

## Objectifs

- Mettre en oeuvre une solution de reporting de libre-service
- Utiliser PowerPivot dans Microsoft Excel pour créer des modèles de données analytiques
- Importer des données dans un modèle de données à l'aide des requêtes dans Excel
- Implémenter des solutions collaboratives libre-service BI avec SharePoint Server
- Configurer Power BI pour analyser des données volumineuses

## Programme détaillé

### INTRODUCTION AUX SOLUTIONS SQL SERVER BI

---

## **VUE D'ENSEMBLE DE LA BI SELF-SERVICE**

---

Considérations sur la BI self-service  
Outils Microsoft de la BI self-service  
Fonctionnalités SQL Server BI avec SharePoint

## **FONCTIONNALITES DE POWER BI AVEC SHAREPOINT**

---

SharePoint avec Analysis Services  
SharePoint avec Reporting Services  
Déploiement de SQL Server BI dans un environnement SharePoint  
Gestion d'Analysis Services

## **CONFIGURATION D'UN SERVEUR ANALYSIS SERVICES**

---

Tuning d'un serveur Analysis Services  
Sécurité d'Analysis Services  
Haute disponibilité et récupération d'urgence avec Analysis Services  
Assistance d'Analysis Services

## **TESTER LES CUBES ANALYSIS SERVICES**

---

Tuning d'Analysis Services  
Maintenance d'Analysis Services  
Manipuler et assurer le support de Reporting Services

## **INSTALLATION D'UN SERVEUR DE RAPPORT EN MODE NATIF**

---

Installation de Reporting Services avec SharePoint  
Reporting Services avec des machines virtuelles Microsoft Azure  
Erreurs Reporting Services  
Classeurs PowerPivot partagés dans SharePoint Server

## **POWERPIVOT POUR SHAREPOINT**

---

Installation et configuration de PowerPivot pour SharePoint  
Manipuler et assurer le support de Power BI

## **LE BUREAU POWER BI**

---

PowerBI.com  
Power BI mobile

---