

# SQL Server 2016 - Power BI

2 j (14 heures)

Ref : 10989

## Public

Professionnels de la BI et utilisateurs techniques ayant un minimum de compétences sur le sujet

## Pré-requis

Avoir des connaissances de base du système d'exploitation Microsoft Windows et ses fonctionnalités de base, sur la topologie de schéma de "Data Warehouse", en programmation et sur Excel pour analyser les données. Il est souhaitable de connaître les principales priorités de l'entreprise, comme les revenus, la rentabilité et la comptabilité financière.

## 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

- Décrire les caractéristiques clés d'une solution BI en libre-service
- Décrire Power BI et ses sources de données
- Modéliser, façonner et combiner des données
- Décrire la visualisation de données avec Power BI

## Programme détaillé

### INTRODUCTION A LA BI

---

- Introduction à l'analyse de données
- Introduction à la visualisation de données
- Vue d'ensemble de la BI en libre-service

Considérations de la BI en libre-service

Les outils Microsoft pour mettre en oeuvre une solution BI en libre-service

Introduction à Power BI

## **POWER BI**

---

Description du service Power BI

L'application mobile Power BI

Les données Power BI

## **UTILISER EXCEL COMME SOURCE DE DONNEES POWER BI**

---

Utiliser les bases de données comme source de données Power BI

Configurer le service Power BI

Façonner et combiner les données

## **CREER DES REQUETES AVEC POWER BI DESKTOP**

---

Façonner les données

Combiner les données

Modéliser les données

## **CREER DES RELATIONS**

---

Ecrire des requêtes DAX

Créer des calculs et mesures

Visualisation interactive des données

## **CREER DES RAPPORTS POWER BI**

---

Gérer une solution Power BI

---