

# Excel BI - Analyser vos données avec Power Pivot

1 j (7 heures)

Ref : XLBI

## Public

Contrôleurs de gestion, analystes, responsables financiers RH, chefs d'entreprise  
Toute personne amenée à gérer des données et à présenter des tableaux de bord

## Pré-requis

Savoir construire des tableaux croisés dynamiques et graphiques croisés dynamiques

## Moyens pédagogiques

Formation réalisée en présentiel ou à distance selon la formule retenue  
Exposés, cas pratiques, synthèse, assistance post-formation pendant un 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

- Se connecter à des sources de données variées
- Associer des tables
- Effectuer des calculs et concevoir des indicateurs
- Mettre en place dans Excel des solutions d'analyse et de reporting des données

## Programme détaillé

### INTRODUCTION A POWERPIVOT

---

- Définition
- Ses apports dans la Business Intelligence
- Différence entre PowerPivot pour Excel et PowerPivot pour SharePoint
- Mettre en oeuvre les PowerPivot

Manipuler et faire des calculs rapides

## **DEMARRER AVEC POWERPIVOT**

---

Lancer PowerPivot  
Interface de la fenêtre PowerPivot  
Connecter PowerPivot à une source de données externe  
Contrôler les données importées dans PowerPivot  
Créer une colonne calculée en utilisant le nouveau langage d'analyse de données  
Typer les données dans PowerPivot  
Le mode avancé par défaut \*\*  
Contenu de la nouvelle liste de champs \*\*

## **CHARGEMENT DES DONNEES**

---

Charger des données depuis plusieurs sources  
Créer le modèle physique de données  
Utiliser la vue de diagramme \*  
Créer une hiérarchie \*  
Créer une perspective \*  
Modélisation avancée des données \*\*

## **TRAVAILLER AVEC LES DONNEES**

---

Créer un TCD et un graphique croisé dynamique connectés à PowerPivot  
Utiliser les slicers pour filtrer les données  
Gagner en productivité dans la construction des tableaux de bord

## **REQUETAGE**

---

Le nouveau langage d'accès aux données (DAX)  
Créer une mesure ou formule de calcul avec DAX

## **FONCTIONS AVANCEES**

---

Créer un tableau croisé dynamique à partir de plusieurs sources de données  
Créer des filtres de lignes et de colonnes  
Utiliser des fonctions d'agrégation  
Créer des indicateurs de performance clés (KPI) \*

## **EXEMPLES DE RAPPORTS DYNAMIQUES AVEC POWER VIEW \*\***

---

## **CERTIFICATION (EN OPTION)**

---

L'examen TOSA ou PCIE est passé à la fin de la formation

**\* POWERPIVOT VERSION 11.0**

---

**\*\* POWERPIVOT A PARTIR D'EXCEL 2013X**

---

---