



# Analyse de données avec PowerPivot pour Excel



2 jours (14h)

## OBJECTIFS

Le participant sera en mesure :

- ✓ Charger des données provenant de différentes sources dans Power Pivot
- ✓ Fusionner et consolider les données pour créer un modèle de données
- ✓ Résumer et agréger les données avec les fonctions DAX

## PUBLIC CONCERNÉ

Tout utilisateur ou analyste financier souhaitant créer des tableaux croisés évolués avec PowerPivot

## CONTENU

### Introduction à PowerPivot

Définition des PowerPivot.  
Mise en œuvre des PowerPivot dans Excel.  
Manipuler et faire des calculs rapides.

### Chargement des données

Se connecter à différentes sources de données  
Lier les tables  
Importer un fichier texte 2 millions de lignes  
Utiliser la fonction RELATEDTABLE

### Traitement sur les dates

Bonnes pratiques B.I.  
Marquer la table de date  
Utiliser les fonctions DATEYTD,  
.SAMEPREVIOUSLASTYEAR,  
PREVIOUSMONTH,

### Création de jeux de mesure

Créer des calculs métiers simples.  
Utilisation de DISTINCTCOUNT  
Utilisation des agrégats (COUNT, SUMX, ...)  
Maîtriser les fonctions CALCULATE, ALL,  
FILTER, ALLSELECTED

### Techniques complémentaires

Utiliser les hiérarchies  
Utiliser les KPI

Chaque participant dispose **d'un ordinateur**.  
Un **support de cours** est remis à tout participant.

Les notions sont abordées sous forme **d'exercices dirigés** que le participant pourra enregistrer sur **clé USB**.