



# Analyse de données avec PowerPivot pour Excel

2 jours (14h)

## Objectifs

Le participant sera en mesure :

- ✓ Mettre en relief les limitations des Tableaux Croisés Dynamiques classiques
- ✓ Découvrir les solutions apportées par l'outil de « self-service » PowerBI qu'est Power Pivot
- ✓ Importer et retravailler des données avec Power Query
- ✓ Créer des calculs métiers avec le langage DAX

## Public concerné

Analystes de données, utilisateurs Excel avancés souhaitant aller plus loin avec les tableaux croisés dynamiques

## Contenu

### Introduction à PowerPivot

Définition de PowerPivot.

Les restrictions des tableaux croisés dynamiques classiques

L'activation de PowerPivot et la découverte de son interface

### Chargement des données

Se connecter à différentes sources de données

Lier les tables

Utiliser la fonction RELATEDTABLE

### L'organisation des données

Les relations entre tables

Les hiérarchies et les perspectives

Le masquage de données

### La création d'un TCD powerpivot

Les limitations

Les jeux d'enregistrement

La gestion des tris

Les segments

Chaque participant dispose **d'un ordinateur**.

Un **support de cours** est remis à tout participant.

### La création de tableaux de bord

La mise en forme conditionnelle dans les TCD

Les Tableaux et Graphiques Croisés Dynamiques multiples

Les segments communs à plusieurs éléments

Les indicateurs de performance clés, KPI

La transformation des TCD avec les formules CUBE

### Utilisation du langage dax

Les limites des calculs implicites

Introduction au langage DAX

Les colonnes et les champs calculés

CALCULATE, FILTER, ALL et dérivées

Les limites des calculs implicites

Introduction au langage DAX

Les colonnes et les champs calculés

CALCULATE, FILTER, ALL et dérivées

Les notions sont abordées sous forme

**d'exercices dirigés** que le participant pourra enregistrer sur **clé USB**.