



Analyse de données avec PowerPivot pour Excel 2016

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 CONCERNE

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

CONTENU

INTRODUCTION A 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

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**.



LA CRÉATION D'UN TCD POWERPIVOT

Les limitations
Les jeux d'enregistrement
La gestion des tris
Les segments

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

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**.