

# Excel: PowerPivot



## Définition

PowerPivot est un outil simple de Business Intelligence, qui s'intègre à Excel. Il permet aux utilisateurs de créer eux-mêmes des rapports, solutions de reporting. PowerPivot élargit les possibilités d'analyse de données d'Excel, il permet d'obtenir rapidement des informations utiles à partir d'importantes quantités de données.

## Objectif général

Maîtriser cet outil puissant pour analyser de grandes quantités de données provenant de diverses sources, et ce, directement dans Excel.

## Public cible

Analystes de données, analystes financiers, managers, ainsi qu'à toute personne qui souhaite comprendre la gestion des données provenant de différentes sources et / ou des ensembles de données volumineux.

## Contenu du cours Excel: PowerPivot

### Introduction à Power Pivot

- Présentation de Power Pivot
- Installation et activation de Power Pivot

### Importation et gestion des données

- Importation de données à partir de différentes sources
- Nettoyage et transformation des données dans Power Pivot
- Utilisation de requêtes Power Query pour préparer les données

### Modélisation des données

- Création de relations entre les tables de données
- Utilisation de fonctions DAX (Data Analysis Expressions) pour créer des colonnes calculées
- Utilisation de tables et de colonnes calculées pour enrichir les données

### Analyse de données avancée

- Utilisation de mesures DAX pour effectuer des calculs avancés
- Utilisation de fonctions de calcul de temps et de rang
- Création de KPI (Key Performance Indicators) pour suivre les performances

### Visualisation des données

- Création de tableaux croisés dynamiques avancés dans Excel
- Création de tableaux de bord interactifs à l'aide de Power Pivot

## Méthode de travail

Le cours Excel: PowerPivot est basé sur un support théorique, la mise en pratique au moyen d'exercices et un encadrement personnalisé du formateur.

## Durée et prix

1 jour  
CHF 1500.-

## Pré-requis

Très bonnes connaissances d'Excel