

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