soprotec
conseil et formation

FICHE DE FORMATION
Réf. 360 · 11.2026

INFORMATIQUE

Excel : PowerQuery et PowerPivot.

PowerQuery et PowerPivot sont des outils simples de Business Intelligence, qui s'intègrent à Excel. Ils permettent aux utilisateurs de créer eux-mêmes des requêtes, rapports, solutions de reporting. Ils élargissent les possibilités d'analyse de données d'Excel, et permettent d'obtenir rapidement des informations utiles à partir d'importantes quantités de données.

DURÉE	EN ENTREPRISE	LIEU	PRÉREQUIS
1 jour	**CHF 1'500.–** Forfait pour le groupe	**Chez vous ou à Carouge** Dans vos locaux ou dans nos salles	**Très bonnes connaissances d'Excel**

Programme

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

Objectifs

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

Pour qui ?

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.

Méthode

Le cours repose sur un support théorique, la mise en pratique au moyen d'exercices en lien avec les situations professionnelles courantes, et un encadrement personnalisé du formateur. Chaque participant dispose d'un poste de travail.