

EXCEL - POWERPIVOT & POWERQUERY

Objectifs

A la fin du cours, l'apprenant sera capable d'établir une connexion avec des données et de mettre ces données sous une forme utilisable. L'apprenant sera capable d'établir des relations entre différents tableaux de données et d'y préparer les calculs nécessaires pour pouvoir les analyser dans Excel.

Connaissance préalable

Les participants à ce cours doivent avoir une bonne maîtrise d'Excel. Ils ont déjà une bonne connaissance des fonctions d'Excel.

Durée du cours

1 jour

Contenu

- **Power Query - Base**
 - Qu'est-ce Power Query?
 - Table Excel vers Power Query
 - Éditeur Power Query – Fractionner colonne
 - Éditeur Power Query – Supprimer le tableau croisé dynamique des colonnes
 - Éditeur Power Query – Supprimer les espaces et mettre en majuscule chaque mot
 - Actualiser une requête
 - Analyse de données

- **Power Query – Relations et calculs**
 - Connexion de données à partir d'un autre fichier
 - Fusionner des requêtes
 - Calculs en Power Query
 - Type de données de colonnes
 - Analyse de données par tableau croisé dynamique
 - Liens vers d'autres fichiers dans une requête
 - Calculs dans une requête

- **Ajouter des données à un classeur PowerPivot**
 - Activer le Complément PowerPivot
 - Ajouter des données au moyen de l'Assistant Importation de table
 - Ajouter des données au moyen d'une requête
 - Ajouter des données au moyen de copier-coller
 - Ajouter des données au moyen d'un tableau Excel lié

- **Créer et gérer des relations entre données**
 - Examiner des relations existantes entre tables
 - Etablir des relations entre données

- **Calculer dans le classeur PowerPivot**
 - Créer une colonne calculée
 - Créer une hiérarchie dans une table
 - Créer et gérer une mesure
 - Créer un KPI
 - Créer un tableau croisé dynamique sur base de données PowerPivot
 - Fonctions Cube

- **Calculs DAX en PowerPivot**
 - Qu'est-ce DAX?
 - Colonne calculée
 - Une mesure
 - La fonction Filter
 - La fonction Calculate
 - La fonction All
 - La fonction Rankx