

# POWER QUERY

## APPROCHE INITIALE



**Durée :** 14 h

**Prérequis :**

- Avoir terminé le cours Excel Avancé ou posséder des connaissances équivalentes
- Avoir accès à un ordinateur et à Microsoft Excel (versions 2013, 2016 ou Office 365)

**Méthodes pédagogiques :**

- Formation en distanciel
- Démonstration
- Supports de formation inclus

**Attestation reconnue :** oui

**Public cible :**

- Professionnels de l'analyse, de la comptabilité et des finances, et toute personne souhaitant gagner du temps et perfectionner ses compétences en manipulation de données

**Compétences acquises à l'issue de la formation :**

- Nettoyer et formater des données
- Transformer des données (Pivot de lignes et de colonnes, doublons, regroupements)
- Remplacer une VLookUp par une fusion
- Faciliter et automatiser l'ajout et la combinaison de feuilles

## PROGRAMME :

### Introduction

- **Les quatre phases de Power Query**
- **Description de l'affichage**
- **Remarques et recommandations**
- **Connexion d'une source de données**

### A. Formatage et nettoyage

- Fractionner une colonne
- Fusionner des colonnes (« Concaténer »)
- Extraire le contenu d'une colonne
- Remplir les cellules vides
- Changer la casse
- Remplacer une valeur par une autre
- Formater les dates

### B. Transformation

- Transposer des colonnes en lignes, et vice versa
- Transformer en liste
- Trouver, puis supprimer ou conserver les doublons
- Effectuer des regroupements (« Agrégats »)

### C. Calcul entre dates

- Calculer le nombre de jours calendaires entre les dates
- Calculer le nombre de jours ouvrés entre les dates

### D. Fusion de données (RechercheV)

- Fusion de feuilles d'un même classeur
- Fusion de feuilles dans différents classeurs

### E. Ajout et combinaison de feuilles

- Ajouter et combiner les feuilles d'un classeur
- Automatiser l'ajout et la combinaison des feuilles d'un classeur
- Ajouter et combiner les feuilles de plusieurs classeurs stockés dans un même répertoire dont les feuilles portent le même nom
- Ajouter et combiner les feuilles de plusieurs classeurs stockés dans un même répertoire dont les classeurs et les feuilles portent des noms différents



## APPROCHE INITIALE

### F. Paramétrage d'un filtre dynamique sur un tableau

### G. Modification du chemin d'accès d'un fichier source

- Manuellement
- Utiliser une cellule comme source de données pour Power Query
- Utiliser une cellule comme source de données pour Power Query en décomposant le chemin, le fichier et la feuille

## QUESTIONS/RÉPONSES

