

## Programme complet

### Introduction

- Comprendre l'architecture de la BI
- Présentation de Power BI Desktop et Power BI Pro
- Vue d'ensemble du workflow

### Obtenir et intégrer les données avec Power Query

- Présentation de l'éditeur de requêtes
- Se connecter à un fichier ou une base de données
- Se connecter à un dossier contenant plusieurs fichiers
- Dépivoter un TCD
- Introduction au langage M

### Créer le modèle de données

- Présentation de la modélisation tabulaire
- Gestion des tables et des colonnes
- Gestion des relations entre les tables
- Créer des hiérarchies, des dossiers
- Astuces d'organisation et de productivité

### Concevoir un tableau de bord interactif

- Créer des visualisations adaptées à chaque type de données
- Naviguer dans les hiérarchies
- Ajouter des filtres pour une exploration personnalisée
- Configurer les interactions entre les visuels

### Analyses temporelles

- Créer une table calendrier
- Evolution N vs N-1, Calcul YTD, Cumul glissant 12 mois,

### Budget

- Consolider des données budgétaires issues de plusieurs fichiers Excel
- Comparer des données réelles et les Budget à l'aide de mesures dynamiques

### Analyse des stocks

- Modélisation et analyse des stocks
- Calcul de rotation des stocks

### Enrichir les modèles de données avec DAX

- Ecrire des expressions DAX simples pour des indicateurs plus complexes
- Comprendre les différences entre les colonnes calculées et les mesures
- Les principales fonctions d'agrégation et d'itération
- Gérer le filtrage

## Objectifs pédagogiques

Devenez autonome sur la plateforme Power BI en apprenant à :

- Importer les données depuis des fichiers Excel ou autre
- Se connecter aux bases de données de l'entreprise avec Power Query
- Croiser les sources de données
- Réaliser des analyses temporelles (N vs N-1)
- Analyser les budget
- Analyse les stocks
- Concevoir des graphiques parlants et des dashboards pertinents
- Partager vos réalisations avec vos collaborateurs sur Power BI Pro

Repartez avec les bases et la confiance pour oser expérimenter et aller plus loin.

## Public concerné

Toutes personnes analysant des données financières au sein des entreprises (Chef d'entreprise, Responsable administratif et financier, Contrôleur de gestion, Analyste).

## Pré-requis

Idéalement, une première expérience dans la conception de tableaux de bord avec des logiciels de reporting ou Excel.

## Durée

18h00 sur 6 demi-journées

## Moyens Pédagogiques

- Alternance d'exposés et d'applications pratiques avec des exercices sur des données.
- Tous les stagiaires pratiquent sur un poste de travail doté de Power BI Desktop
- Support livre broché 336 pages + support numérique en ligne

## Evaluation du contrôle des connaissances

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de mises en situation et de travaux pratiques.

## Mode de validation de la formation

Attestation de formation.

## **Publier et partager dans Power BI Pro**

- Publier des rapports et des jeux de données
- Créer des tableaux de bord récapitulatifs
- Partager ses réalisations