

Power BI Desktop

Objectifs

- Réaliser simplement des analyses de données à partir de sources multiples et hétérogènes, si besoin nettoyées, enrichies, transformées, combinées
- Enrichir ses analyses avec les fonctions DAX (notamment avec les fonctions d'analyses temporelles)
- Automatiser et actualiser simplement ses analyses sans retraitements fastidieux

Programme

1 – La préparation des données avec Power Query

- La connexion aux sources de données de tous types
- Le nettoyage et l'enrichissement des données : tri, filtres, fractionnement de colonnes, correction des erreurs, création de colonnes calculées...
- La combinaison des données : agréger automatiquement des fichiers, fusionner des fichiers hétérogènes, dépivoter des tableaux pour les rendre exploitables par les TCD, regrouper des données

2 – la création des analyses avec le modèle des données

- La connexion aux sources de données et/ou la récupération des données préparées par Power Query
- La création des jeux d'analyses : la mise en relation des différentes sources, la création de hiérarchies et de mesures
- La création de mesures
- L'utilisation des fonctions DAX notamment les fonctions d'analyses temporelles (Time Intelligence)
- La création d'indicateurs de performance clé (KPI)
- L'actualisation « en un clic » des données et des analyses

3 – La visualisation des données : data visualisation

- La création de rapports
- L'utilisation des différents types de visuels y compris cartographiques
- La diffusion des rapports

Public

Toutes personnes ayant à produire des analyses, tableaux de bord, reporting à partir de données hétérogènes et/ou multi sources.

Durée: 3 jours soit 21h

Prérequis

Cette formation de type « fondamentaux – initiation » ne nécessite pas de prérequis.

Méthode pédagogique

Formation interactive essentiellement pratique.

Une partie de la formation peut être effectuée à partir de vos problématiques et données.

Evaluation formative à chaque étape de la formation

Utilisation de cas réels anonymés.

Formateur :

Cyrille Charlery

Formateur consultant en gestion, finance, contrôle de gestion.

Gérant fondateur d'Arl & Jee Consulting depuis 2005

Sa spécialité : la mise en place ou l'optimisation d'outils de gestion et de pilotage.

Expériences significatives sur Power BI :

automatisation de processus de reporting et tableaux de bord.
Créations d'analyses prospectives et rétrospectives multi sources.
Nettoyages complexes de fichiers dépassant le million de lignes.

Bénéfices de la formation

- Démultiplication de la puissance et des capacités d'analyses

- Gain de temps considérable sur les analyses récurrentes