



DATANALYSE.FR

Formation Power BI

1

Objectif

NOTRE PÉDAGOGIE

Datanalyse offre une formation 100% personnalisée: Formez-vous avec vos données

Vous êtes accompagné par un consultant expert en présentiel ou en visioconférence. Vous travaillerez sur l'outil Power BI à travers des exercices coachés dans un premier temps. Ensuite, suivant votre objectif, vous serez accompagné pour construire une application dans le cadre de votre entreprise et avec vos données réelles.



Ce format vous permet d'appliquer les notions expliquées directement après la formation sur des données et problématiques que vous rencontrez actuellement en entreprise.

PROJET

Datanalyse j'engage sur la livraison d'une application opérationnelle



À la fin de votre formation, vous aurez un projet concret à réaliser à partir du jeu de données de votre entreprise sur lequel vous mettrez en application les compétences acquises. Un consultant expert sera à vos côtés pour vous épauler et assurer le bon fonctionnement et les bonnes pratiques à avoir sur l'outil PowerBI.

Ainsi, à l'aide de Power BI, vous aurez pour objectif de créer un tableau de bord mettant en avant différents éléments provenant d'une analyse métier.

Définition de l'objectif métier

1. Introduction

Introduction à la BI
Installation + Ecosystème Power BI
découverte de l'interface Power BI



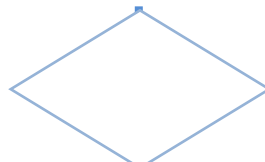
2. Transformation des données

Présentation Power Query
Importation des données
Bonne Pratique - transformation



3. Modélisation des données

Présentation Power Desktop
Modèle de données
Bonne Pratique - Langage DAX



4. Data Visualisation

Sélections des visuels pertinents
Personnalisation de rapport
Conception du Dashboard



5. Production

Diffusion de l'application
Gestion des accès selon les rôles
Automatiser l'actualisation



Projet Personnalisé

3

Planning

| | Jour 1 | Jour 2 | Jour 3 |
|-------|---|---|--|
| 9h00 | Accueil | Accueil | Accueil |
| 9h30 | | | |
| 10h00 | Introduction à la BI et présentation de l'écosystème Power BI | Présentation Power Desktop + Introduction à la Modélisation | Présentation des visuels pertinents |
| 10h30 | | | |
| 11h00 | | | |
| 11h30 | TP : Importation du jeu de donnée | TP : Construction d'un modèle en étoile | TP : Construction de Dashboard |
| 12h00 | | | |
| 12h30 | Repas | Repas | Repas |
| 13h00 | | | |
| 13h30 | | | Visualisation avancée |
| 14h00 | Présentation à Power Query + Transformation des données | Introduction aux langage DAX | TP : Création de bouton |
| 14h30 | | TP : Colonne DAX | Présentation de Power BI Service |
| 15h00 | | | |
| 15h30 | | DAX avancé | |
| 16h00 | TP : Power Query | | TP : Actualisation + Gestion des rôles |
| 16h30 | | TP : Mesure DAX | |
| 17h00 | Bonne Pratique : Power Query | Bonne Pratique : Langage DAX | Objectif : Projet personnalisé |

En fonction du projet personnalisé que vous souhaitez réaliser, on déterminera ensemble le nombre de jours à ajouter.