

POWER BI MAÎTRISE

Objectifs pédagogiques

Construire un projet Power BI robuste en appliquant les meilleures pratiques.

Comprendre la syntaxe des formules DAX.

Exploiter les fonctionnalités collaboratives du service Power BI.

Public concerné

Toutes personnes en charge de la réalisation de rapports d'analyse au sein des entreprises.

Pré-requis

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

Durée

12 heures

Programme complet

1) Introduction

- L'architecture décisionnelle

- Présentation de Power BI Desktop
- Présentation de Power BI Pro
- Le workflow dans Power BI

2) Obtenir et intégrer les données

- Présentation de l'éditeur de requêtes
- Se connecter à une source de données
- Importer les données
- Transformer les données
- Introduction au langage M

3) Modéliser les données

- Présentation de la modélisation tabulaire
- Gestion des tables / colonnes
- Gestion des relations
- Création de hiérarchies

4) Enrichir les modèles de données avec DAX

- Ecrire des expressions DAX simples
- Créer des colonnes calculées
- Créer des mesures simples
- Fonctions d'agrégation
- Fonctions d'itération
- Gérer le filtrage avec FILTER() et ALL()

5) Explorer les données

- Créer des visualisations simples
- Naviguer dans les hiérarchies
- Comprendre les filtres
- Créer des pages de détail
- Configurer les interactions

6) Publier et partager dans Power BI Pro

- Publier les rapports
- Créer des tableaux de bord
- Partager ses résultats

Les + de la formation

Alternance d'exposés et d'applications pratiques avec des exercices sur des données.

Support Livre broché 318 pages.

La formation est dispensée par un Data Scientist (expert de la gestion et de l'analyse de données massives "BIG DATA").