

Power BI Initiation

Fournir la bonne information à la bonne personne et au bon moment.

Vous allez enfin pouvoir extraire des informations à partir de vos données, les structurer, les présenter de manière dynamique et les partager facilement sans être un techos.

Objectif du cours

Découvrir les superbes capacités d'analyse et de datavisualisation de Power BI à travers ses principaux composants:

- **PowerQuery** : Chargez, transformez et croisez vos données depuis n'importe quelle source.
- **Language Dax** : Appliquez vos règles de gestions et de calculs et mettez en place vos KPI.
- **DataViz** : Faites parler vos données en construisant des dashboards interactifs.

Pour Qui ?

Toute personne qui souhaite donner un nouvel élan à sa carrière professionnelle en maîtrisant le meilleur outil d'analyse de données selon Gartner.

Toute personne qui manipule les données pour des fins d'analyse ou réalisation de tableaux de bords. Que vous soyez dans un département métier (Contrôleurs de gestion, Financiers, Analystes, Responsables de départements, Chargés d'études) ou IT (Consultants, Chefs de projet, PMO) PowerBI vous facilitera la vie.

Prérequis

Etre un passionné de la DATA

Durée : 2 jours



Programme du cours

1 – Introduction à Power BI Desktop et Power BI.com

- Présentation de l'architecture Power BI
- Un exemple pour comprendre

2 - Acquérir les données avec Power BI Desktop

- Présentation de Power Query
- Importer des données
- Importer des données depuis des sources externes
- Gérer les données
- Transformer les données
- Trier et filtrer les données
- Les fonctions d'extraction des données
- Unpivoter des données
- Modifier, remplacer et ajouter des données
- Combiner et fusionner des tables entre elles
- Automatiser l'import d'un dossier

3 – Modéliser avec Power BI Desktop

- Présentation du modèle de données
- Créer le Modèle de Données
- Créer des mesures avec le langage DAX
- La notion de contexte de filtre
- Fonctions temporelles de base

4 - Créer des rapports interactifs avec Power BI Desktop

- Créer des rapports avec Power BI Desktop
- Utiliser les visuels personnalisés pour des rapports percutants