

**Power BI & Excel,
un duo gagnant**

Cycle Power BI | PBI009 | 2 jours | 900 € HT

Le marché est réactif, il faut prendre les décisions au bon moment, et pour cela il faut disposer de l'information, mais surtout pouvoir l'analyser rapidement et facilement.

C'est pourquoi on assiste à une demande croissante de solutions de BI Libre-Service :

« Permettre aux utilisateurs d'analyser et de restituer eux même leurs données, facilement et rapidement, sans avoir recours aux services informatiques »

Agilité, rapidité et simplicité sont les maitres mots.

Objectif du cours

Maitriser les différents outils de la suite Power BI de Microsoft dans Excel (Power Pivot, Power Query)

Maitriser les interactions entre Excel & Power BI

Pour Qui ?

Métier :

Contrôleur de gestion, Analystes, Chargé d'études,
A toute personne qui passe des heures à manipuler des données avec Excel et qui souhaite automatiser ce processus
A toute personne impliquée dans l'analyse de données et la réalisation de tableaux de bords

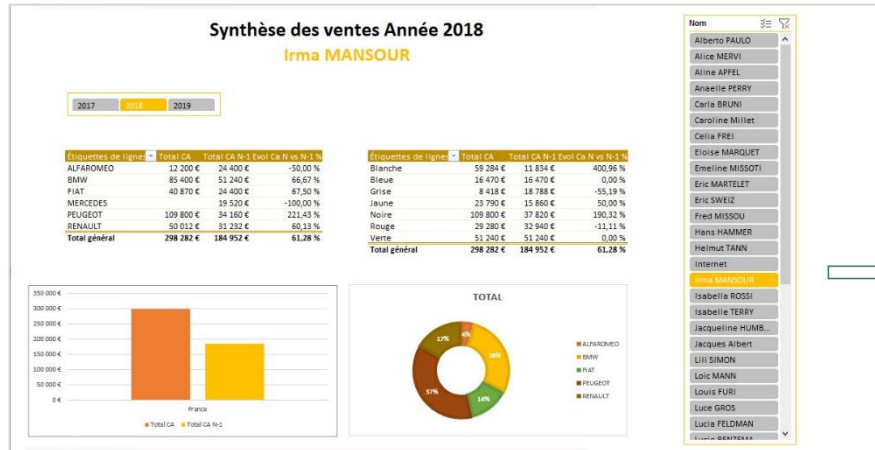
IT :

Consultant BI ou qui souhaite le devenir, Chef de projet BI,
Tout consultant qui désire s'investir dans l'offre Power BI pour ajouter une corde à son arc ... ou améliorer nettement son CV !

Prérequis

Un bon niveau d'Excel est souhaité.

Durée : 2 jours



Programme du cours

1- Introduction à Modern Excel

Pourquoi utiliser Power Query et Power Pivot dans Excel
Un exemple pour comprendre

2 - Importer des données

Importer des données depuis des sources externes
Gérer la mise à jour des données

3 - Utiliser Power Query pour transformer les données

Trier et filtrer les données
Combiner différentes sources
Utiliser les formules Power Query

4 - Créer le Modèle de Données

Qu'est-ce que le modèle de données
Créer des relations

5 - Créer des mesures avec le langage DAX

Créer des agrégats
Fonctions d'Intelligence temporelle

6 – Comprendre le fonctionnement d'une mesure

Comprendre les contextes d'évaluation
Modifier le contexte de filtre avec la fonction Calculate
Mise en application dans différents usages métiers

7 – Les fonctions temporelles

Les fonctions temporelles de bases
Comprendre la logique des fonctions temporelles
Mise en application dans différents usages métiers (Evolution N vs N-1, MAT, YTD,

8 – Gérer les relations

Créer un modèle avec plusieurs tables de faits
Les relations plusieurs à plusieurs
Les relations ambiguës

9 – La puissance des fonctions cubes

Utilisation des fonctions cubes pour des restitutions interactives & personnalisées

10 – VBA et Modèle Power Pivot

Découvrez comment associer le langage VBA et votre modèle Power Pivot

11 – Excel, Power Pivot et Power BI

Publier ses classeurs sur Power BI.com
Utiliser un modèle Power BI come source de données
Importer son modèle Power Pivot dans Power BI Desktop

Moyens pédagogiques

Moyens pédagogiques

Un support de cours réalisé avec PowerPoint.
Les exercices du cours et les corrigés sous forme numérique.
Accès à des vidéos complémentaires.

Moyens techniques

Chaque élève est équipé d'un portable.
La formation est dispensée à l'aide d'un vidéoprojecteur.
Chaque élève a accès à internet.

Moyens d'encadrement

La formation est dispensée par des Experts Power BI reconnus

Suivi de l'exécution

Suivi de l'exécution

Feuille de présence signée par les stagiaires et le formateur
Attestation individuelle de suivi de la formation

Appréciation des résultats

Un entretien individuel est réalisé à la fin de la formation pour évaluer le niveau du stagiaire et lui recommander les axes de progression.

Moyens Assistance FOAD

Modalités de suivi et d'assistance

Accès à la messagerie Teams pendant les heures de formation
Inscription gratuite au forum Power BI Academy.com
Lien privilégié avec les formateurs – Experts Power BI
Accès à des vidéos complémentaires
Délais de réponse au stagiaire : sous 24 heures