



Le marché est réactif, il faut prendre les décisions au bon moment.

« 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

Découvrir les superbes capacités :

- d'analyse de Power BI ,
- de datavisualisation de Power BI,
- d'interactivité des rapports Power BI.

Pour Qui ?

Toute personne qui souhaite autonome dans l'implémentation d'une solution BI au sein de son entreprise.

Métier :

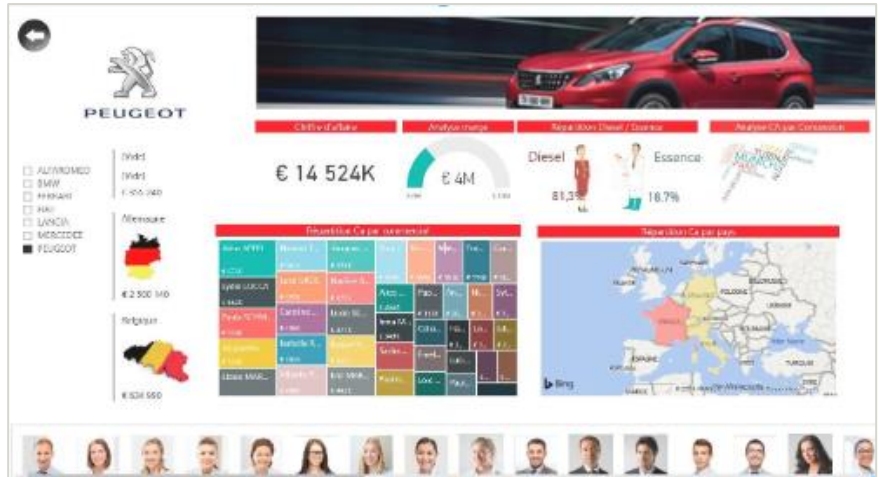
Contrôleur de gestion, Analystes, Chargé d'études,
A toute personne qui passe des heures à manipuler des données avec Excel et qui souhaite automatiser ce processus
A toute personne impliquée dans l'analyse de données et la réalisation de tableaux de bords

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

Avoir une bonne connaissance d'Excel



Programme du cours

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

Présentation du positionnement et des avantages de Power BI
Présentation de Power BI Desktop
Présentation du service Power BI.com

2 – Un exemple pour comprendre

Créer un tableau de bord avec Power BI Desktop à partir de différentes sources

3 - 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

4 – 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

5 - Créer des rapports interactifs avec Power BI Desktop

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

Durée : 2 jours

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