



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

Approfondir les techniques de création de rapports interactifs pour les rendre plus percutants.

Maitriser la datavisualisation et le data storytelling

Pour Qui ?

Toute personne qui souhaite comprendre les enjeux et tendances de la BI « Libre-Service » et également approfondir sa maitrise de Power Query et de Power Pivot pour devenir 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 suivi le cours Power BI Initiation ou avoir les bases de Power BI Desktop

Durée : 2 jours



Programme du cours

1 - Introduction à la data visualisation

Les avantages de la data visualisation et du data storytelling

Du bon usage des KPI

Choisir le bon graphique en fonction du message

Maitriser les bonnes pratiques pour la constitution d'un Dashboard (Navigateur ou Mobile)

2 - Maitriser les visuels de bases (Histogrammes, Courbes, Tableaux et Matrices, Cartes)

Mise en page

Jouer avec les couleurs

Mise en forme conditionnelle

Ajouter des titres dynamiques

Mise en application dans différents usages métiers

Ajouter des images

3 – Aller vers le data storytelling

Organisation des pages du rapport

Créer et utiliser les thèmes personnalisés

Épurer et contextualiser les visuels

Piloter l'interaction entre les graphiques

Utiliser les hiérarchies

Exploiter les signets

Faciliter l'analyse interactive avec les infobulles graphiques

Expliquer les KPI avec les filtres d'extraction

Utiliser les visuels personnalisés

4 - Exploiter les options analytiques des visuels

Animer un nuage de bulles dans le temps

Découvrir une segmentation grâce au nuage de points (« clustering »)

Afficher une trame de symétrie ou une ligne de ratio

Ajouter une moyenne, médiane ou tendance sur un visuel

Prolonger une courbe dans le temps (« forecast »)

Ajouter un facteur explicatif dans un graphique en cascade (« waterfall »)

5 – Configurer les segments et filtres

Configurer les filtres natifs (texte, date, numérique)

Utiliser le panneau filtre

Utiliser des filtres avec des images

6 – Ajouter de l'interactivité

Utiliser des mesures d'affichage

Utiliser les paramètres "What-If "

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