

Power BI Desktop Datavisualisation

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 maîtres mots.

Objectif du cours

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

Pour Qui ?

Toute personne qui souhaite réaliser des tableaux de bords plus interactifs et plus impactant.

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 les bases de Power BI Desktop et/ou avoir suivi le cours Power BI Desktop Initiation

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

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

2 - Maîtriser 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

Visualiser des données géographiques à l'aide de cartes interactives

3 – Aller vers le data storytelling

Organisation des pages du rapport

Créer et utiliser les thèmes personnalisés

Epurer 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 ou un livre
Clé USB avec les exercices du cours et les corrigés
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.