

Power BI : acquérir les bases

PUBLIC VISÉ

Contrôleurs de gestion – Analystes – Responsables financiers, consolidation et comptables – Auditeurs internes – Chargés d'études – Toute personne ayant à manipuler de grands volumes de données et à les synthétiser.

Pré-requis : cette formation requiert un bon niveau d'utilisation d'Excel. Se munir de son ordinateur portable sur lequel est installé Power BI Desktop.

OBJECTIFS

- 】 Découvrir les nouveaux outils de restitution et de visualisation de Microsoft et se familiariser avec la notion d'analyses de données
- 】 Apprendre à utiliser Power BI (connexion, import et mise en forme de données, création de rapports, etc.)
- 】 Tirer profit de la puissance de visualisation en créant de nouveaux types de rapports
- 】 Savoir présenter des synthèses et des analyses pertinentes

POURQUOI CHOISIR CETTE FORMATION ?

- 】 Bienvenue dans l'ère des données ! La révolution en marche s'accompagne d'un volume de données disponibles toujours plus élevé dans les organisations. La fonction Finance n'est pas épargnée par cette révolution et en complément du rôle de « *Business Partner* », celui de « prescripteur d'informations » émerge : identifier les données utiles, les exploiter et les présenter de manière parlante pour accélérer la prise de décision. Cette formation permet de découvrir l'outil « *self-service* » de Microsoft Power BI et propose une démarche pratique pour rendre compréhensible un grand volume de données éparses, valoriser les données et savoir les présenter.

DURÉE :	2 JOURS
DATES* :	27-28/03/24 19-20/06/24 12-13/11/24
PRIX :	1 860 € HT

(*) Mode d'animation : présentiel, susceptible de changer selon les conditions sanitaires.

CONTENU

】 Introduction (y voir un peu plus clair...)

- Clarifier les notions de *Big Data*, *IA*, *Business intelligence*, *Data Analytics*, etc.
- La révolution des données et le contrôle de gestion
- Quels sont les outils ? A quoi servent-ils ? L'apport de Power BI

】 Un peu de vocabulaire

- Se familiariser avec les notions de dimension, hiérarchie, table de faits, mesures, granularité, etc.

】 Manipulation (à partir d'un cas fil rouge)

- Présentation de l'interface
- Le cycle de travail en 5 étapes
 - a) Compréhension du besoin/de la problématique
 - b) Identification des sources
 - c) Connexion, import et nettoyage des données (le recours à Power Query)
 - d) Conception du modèle de données (établir des relations)
 - e) Conception des visuels et publication/partage
- Le langage DAX

】 Conception de rapports visuels et interactifs

- Création de visuels (graphiques, cartes, matrices)
- La notion de KPI
- Les objets graphiques

】 Travailler sur l'interactivité et partager ses visualisations

- Segments, filtres
- Exploration de données
- Publier des rapports
- Réussir ses présentations (cibler le bon graphique)

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE ET MODALITÉS D'ÉVALUATION

- **Pendant la session :** alternance de développements théoriques, d'illustrations et de cas pratiques sur le logiciel. Ces nombreux échanges contextualisés permettent de s'assurer de l'acquisition des connaissances tout au long de la formation.
- **En aval :** l'animateur est disponible pour répondre à toute question relevant de la formation.

©FinHarmony - Cet atelier peut être organisé en intra-entreprise
Tél. 01 53 17 39 00 - formation@finharmony.net