


# Power BI Desktop - Niveau 2

5-PP-PBI\_AFIB\_AFIB

 2 JOURS ( 14 HEURES )

Délai maximum : 2 mois (sauf intra-entreprise ou spécifique sous 4 semaines)

*Parcours concourant au développement des compétences. Action de formation réalisée en application des articles L 6313-1 et L 6313-2 du Code du travail.*

Si vous êtes en situation de handicap, contactez-nous avant le début de votre formation pour que nous puissions vous orienter efficacement et vous accueillir dans les meilleures conditions.

## Objectifs de la formation

- Apprendre à concevoir des tableaux de bord plus complexes à l'aide de la solution Microsoft Power BI

## Contact


Notre centre à **Mérignac**

 14 rue Euler, 33700 Mérignac

 05 57 92 22 00

 [contact@afib.fr](mailto:contact@afib.fr)

Notre centre à **Périgueux**

 371 Boulevard des Saveurs,  
24660 COULOUNIEIX  
CHAMIERES

 05 64 31 02 15

 06 85 75 05 70

 [contact-pcl@afib.fr](mailto:contact-pcl@afib.fr)

Retrouvez + d'infos sur  
[www.afib.fr](http://www.afib.fr)



## Les Prérequis

---

- Avant de suivre ce cours les stagiaires doivent avoir suivi le cours Niveau 1 Power BI ou connaissance équivalentes.
- Nota : une partie du cours nécessite d'avoir accès à une base de données Microsoft SQL Server proposée par le formateur. En cas d'empêchement d'installer cette base de données, les modules suivis d'une étoile (\*) ne pourront pas être traités.
  
- Participants : Directeurs Financiers, Contrôleurs de gestion, développeurs, Chefs de projet et toutes personnes en charge de la réalisation de rapports d'analyse au sein des entreprises.



## Les Modalités

---

- Formation réalisée en présentiel, à distance ou mixte,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation : QCM, mises en situation, TP, évaluations orales...
- Toutes nos formations peuvent être organisées dans nos locaux ou sur site
- Feuille de présence signée en demi-journée, questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de stage et 60 jours après, attestation de stage et certificat de réalisation.



## Moyens Pédagogiques

---

- Formateur expert Microsoft BI et Power BI
- Mise à disposition d'un ordinateur, support de cours remis à chaque participant, vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard
- Feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation, questionnaire de satisfaction, attestation de stage

## **i** Programme détaillé

Programme mis à jour le 21/09/2021

## **Module 1 – Rappels sur les fondamentaux de Power BI**

- Rappels des modes d'accès à des sources de données fichiers, bases de données, TABULAR

## **Module 2 – Power Query et optimisation du modèle relationnel de la page « Modèle » de Power BI Desktop**

- Apprendre à simplifier le modèle relationnel : Fusionner les requêtes dans Power Query

## **Module 3 - Mettre en place un Storytelling efficace**

- Les visuels téléchargeables
- Le volet Analyse d'un visuel
- La fonctionnalité d'extraction
- Le volet Signets
- Le volet Sélection
- Le volet Synchronisation des segments
- Le volet Analyse d'un visuel
- Les boutons d'action
- La fonctionnalité d'extraction entre pages

## **Module 4 : Langage DAX niveau 2**

- Retour sur les concepts de Row Context, Filter Context
- Rappel des différences entre colonne calculés / Mesures
- Les fonctions d'agrégation
- Les fonctions de comptage
- Les fonctions logiques
- Les fonctions d'information
- Les fonctions texte
- Les fonctions de type date
- Les concepts de contexte de ligne et de contexte de filtre
- Les filtres en DAX
- Utiliser des variables dans les fonctions DAX
- Création de table et DAX
- Les calculs temporels : cumulé mensuel, cumulé annuel, correspondance valeur année N / N-1, N-2, calcul de variation périodique, calcul de poids, cumulé sur périodes glissants

### **Les + de la formation**

L'examen de certification TOSA (proposé en option) est en français. Il sera passé soit à la fin de la formation, soit ultérieurement dans nos centres de formation. Cet examen de 60 minutes délivrera un diplôme attestant d'un niveau de compétence. Ce cours peut être également animé sur Mac (merci de le préciser à votre conseiller formation).