

POWER BI – Les fondamentaux

 **Lieu** : Nos centres / Site client / Distanciel

 **Durée totale** : 2 jours (14 heures)

 **Contact** : formation@axotime.com

 **Nombre de participants** : 6 maximum

Publics

Toute personne souhaitant analyser des données de source diverses dans Power BI Desktop notamment des contrôleurs de gestion et analystes

Pré-requis

Avoir de bonnes connaissances d'Excel, en particulier sur les fonctions de calculs, les tableaux croisés dynamiques et les graphiques

Objectifs pédagogiques

- Mettre en place une solution Business Intelligence simple avec les outils Power BI Desktop
- Créer des connexions de données, des modèles et des rapports de qualité dans Power BI Desktop

Moyens pédagogiques

- Explications théoriques et exercices pratiques pour mise en situation rapide
 - 1 support de cours par stagiaire
- En présentiel :
- 1 vidéoprojecteur par salle
 - 1 ordinateur par stagiaire

Evaluation et documents fournis

- Document d'évaluation de satisfaction
- Attestation de présence
- Exercices pratiques de validation des acquis sous contrôle du formateur

Accessibilité aux handicapés, nous prenons en compte votre handicap et nous adaptons notre prestation dans la mesure du possible.

Tarifs Inter : 450 € HT/jour/pers.

Tarifs Intra/sur mesure : Nous consulter

Délais de mise en place : Nous consulter

Moyens d'encadrement : Formateur expert du domaine

Mise à jour : 01/06/2026

Programme

Introduction

- Qu'est-ce que la Business Intelligence ?
- Présentation des applications POWER BI
- Le cycle de travail dans POWER BI Desktop
- Les outils intégrés

Obtention des données

- Les principales sources possibles
- Utilisation d'un fichier Excel
- Utilisation d'une base Access
- Utilisation de fichier TXT/CSV
- Utilisation de fichiers dans un dossier
- Utilisation de sources WEB (SharePoint ou autre) et PDF
- Actualiser les données

Transformer les données

- Modifier une requête
- Modifier le type de données
- Supprimer/Nettoyer/Améliorer les données
- Fusionner/Ajouter des requêtes
- Le Modèle de données
- Qu'est-ce que le modèle de données ?
- Gestion des relations entre tables (création, suppression, modification)
- Organisation des champs (Dossier, catégorie...)

Table du Temps

- Pourquoi une table du Temps ?
- Création/Gestion
- Mise en relation

Colonnes et Mesures DAX

- Création à l'aide de fonctions DAX : SUM, SUMX, COUNTROWS, DIVIDE, DISTINCTCOUNT, CALCULATE, ...
- Découverte de Fonctions d'analyse temporelle avec TOTALYTD, TOTALQTD, PREVIOUSYEAR, ...

Création d'un rapport

- Les pages
- Création des principaux visuels (Table, Matrice, Cartes, Graphiques)
- Insertion d'images, de formes, de zones de texte
- Mise en forme conditionnelle
- Les segments
- Volet des filtres
- Les signets

Aperçu de Power BI Services

- Se connecter
- Publier son rapport sur son espace personnel
- Mettre à jour son rapport
- Partage