

---

# Programme de Formation

---

## Power BI initiation

### Organisation

---

**Durée :** 21 heures

**Mode d'organisation :** Présentiel

### Contenu pédagogique

---



#### **Public visé**

Cette formation Power BI Initiation concerne tout utilisateur ayant besoin d'exploiter des données dans une base de données et de réaliser des tableaux de bord interactifs diffusables.



#### **Objectifs pédagogiques**

Savoir obtenir, modéliser et restituer les données Créer des tableaux de bord interactifs Publier et partager de façon sécurisée ces tableaux de bord dans les espaces de travail Microsoft OneDrive et SharePoint. Utiliser les bonnes pratiques de Power BI



#### **Description**

LES OUTILS POWER BI DESKTOP

Rôle de la Power BI

Les outils intégrés

Connexion aux différentes sources de données

LE MODELE CONCEPTUEL DE DONNEES

Définition

Les relations et cardinalités

L'intégrité référentielle

L'EDITEUR DE REQUETES

Modifier une requête

Mettre en forme les données

Combiner les données

Créer des champs calculés

Les fonctions texte, date, conditionnelles, filtres

GENERALITES DES VISUALISATIONS

Découverte de l'ensemble des visualisations

Insérer des visualisations tables ou matrices

Créer des graphiques

Ajouter des segments pour filtrer vos données

Ajouter des filtres de niveaux de la page ou du rapport

Ajouter des images, formes, zones de texte au modèle

Modifier les interactions entre les visuels  
Gérer la mise en page

#### PARTAGE DES VISUALISATIONS

Connexion et navigation sur le site Power BI  
Publier des rapports

### ★ **Prérequis**

Savoir communiquer en français (lu, écrit, parlé)  
Utiliser régulièrement Excel  
Si vous souhaitez utiliser votre PC, il faut un minimum de 8Go de mémoire et installer power BI desktop



### **Modalités pédagogiques**

Formation prévue en présentiel.  
Les 2 1ers jours sont continus, la 3ème journée peut être dispensée 5 à 10 jours plus tard pour faciliter la planification.  
Formation qui peut être dispensée partiellement ou totalement à distance



### **Moyens et supports pédagogiques**

Salle de formation  
PC des participants équipés de windows 10 et 8 go minimum de mémoire vive + power BI desktop.  
Supports pédagogiques sur demande (voir devis)



### **Modalités d'évaluation et de suivi**

Feuille d'émargement  
Attestation des connaissances acquises au regard des objectifs de la formation  
Les notions sont abordées sous forme d'exercices dirigés que le participant pourra enregistrer sur clé USB  
Les exercices permettront d'évaluer les capacités des participants à atteindre les objectifs de la formation