



Formation Microsoft Power BI débutant

Objectifs pédagogiques

La formation a pour objectif d'apprendre à créer et diffuser des rapports et tableaux de bord Power BI et d'utiliser les bonnes pratiques. A l'issue de la formation, chaque participant est capable de :

- Identifier à quoi sert de Microsoft Power BI
- Identifier les points clés de l'ergonomie Microsoft Power BI : barre rapide, canevas de visuels, volet filtre, volets données
- Découvrir et comprendre : Query, DAX, Modèle de données, Power BI service
- Pratiquer une requête Power Query, une formule DAX, un visuel Power BI, une page Power BI

Déroulé

Option Continu :

La formation se déroule sur 3 jours complètes d'affilé. Un bilan se déroule à la fin du 3e jour.

Option Hybride :

Chaque thème est traité sur une semaine avec le découpage suivant :

- 1 journée de théorie et pratique, le lundi en distanciel (7h)
- Exercice sur la semaine (environ 2h de travail personnel)
- Questions aux formateurs dans la semaine si nécessaire par Teams

Un bilan de formation se déroule en fin de formation.

Programme



Thème 1 : Ergonomie et Usage Power BI Desktop

- **Découvrir et prendre en main Power BI**
 - Power BI Desktop, Power BI Service, prix, bénéfices, usage, limites
 - La logique des modules Power BI
- **Ouvrir les données**
 - Accéder aux sources (SQL, XL, Web, Dataverse...), différents modes (Import, Direct Query)
 - Nettoyer et transformer avec Power Query
 - Apports spécifiques de M et des paramètres Query
- **Mettre au point votre Modélisation des données**
 - Modèle, colonnes, bonnes pratiques, optimisation, mesures temporelles, tables calculées



Thème 2 : Dax

- **Dax**
 - Table de dimension temps adaptée à l'Europe
 - Types de calculs, fonctions, variables, relations, filtrage, hiérarchie



Thème 3 : Visuels

- **Visuels classiques**
 - Tables, segments, matrice, Exploration, drill-down
 - Graphique combiné, nuage de points, jauges, améliorer la mise en forme, créer des interactions entre visuels



Thème 4 : Diffusion et sécurité

- **Visuels plus avancés**
 - Prévisions automatisées,
 - Gestion des couleurs (indicateurs), Graphiques avancés (KPI)
 - Rôle de Python et R : Graphe Date Date en Power BI
 - Exemples utiles dans votre métier
- **Power BI Service**
 - Publier et partager, tableau de bord à vignette, gestion des droits, imprimer, exporter, actualiser les données, présentation mobile, application, passerelles, OneDrive et Sharepoint

BI120

22h

PBI

Modalités

Présentation des concepts, suivi d'exercices pratiques avec des fichiers de départ et des fichiers solution.

Durée

22h

Prérequis

Avoir son PC portable avec Power BI Desktop dernière version 2023 installée (les Mac sont exclus de la formation).
Maîtriser Windows 10.



01 85 09 29 21



contact@so-app.fr

Toutes nos formations sont disponibles à distance

