

## Power BI Desktop



### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Se connecter aux données sources multiples de différents types. Transformer, réorganiser les données.  
Établir les relations. Construire des tableaux de bord et des graphiques dynamiques.



### PROGRAMME

- **Introduction à Power BI :**
  - présentation de Power BI et de ses fonctionnalités principales,
  - navigation dans l'interface utilisateur de Power BI,
  - importation de données à partir de différentes sources,
  - création de visualisations de base (graphiques, tableaux, etc.),
  - partage de rapports et de tableaux de bord avec d'autres utilisateurs,
- **Modélisation des données :**
  - compréhension des concepts de modélisation de données dans Power BI,
  - création de relations entre les tables,
  - utilisation des colonnes calculées et des mesures pour enrichir les données,
  - utilisation des hiérarchies pour l'analyse des données,
  - exploration des options de filtrage et de segmentation des données,
- **Visualisations avancées :**
  - création de visualisations interactives,
  - utilisation des cartes,
- **Analyse de données avec DAX :**
  - introduction à la formule du langage DAX (Data Analysis Expressions),
  - utilisation des fonctions de calcul de base de DAX,
  - création de mesures personnalisées pour l'analyse des données,
  - utilisation des fonctions de temps pour l'analyse temporelle.

### MODALITÉS



#### Publics concernés

Personne ayant à analyser et présenter des données croisées de différentes sources



#### Pré-requis

Utilisateurs avertis d'Excel avec une bonne connaissance des tableaux croisés dynamiques



#### Durée

14h soit 2 journées de formation



#### Effectifs

Intra-entreprise : 3 à 6

1 à 2 personnes : nous consulter



#### Lieux

Dans nos locaux de Moulins ou sur site



#### Dates

Intra-entreprise : nous consulter



#### Tarifs

Moulins : 1 600 €

Sur site : nous consulter