

# Formation : Power BI Initiation

Domaine : Informatique

## Objectifs pédagogiques

Créer des tableaux de bord Power BI Desktop.

Diffuser et partager les rapports.

## Dates de formation

Veillez nous contacter si vous êtes intéressé par cette formation

## Niveau requis

Analyste, chargé d'études, contrôleur de gestion ou toute utilisateurs métiers gérant des données et désirant créer des tableaux de bord

## Public concerné

# Programme de la formation

2 jours (14 heures)

### Introduction à Power BI

- La différence entre Power BI Online et Power BI Desktop
- Présentation de l'interface

### Importer les données grâce à Power Query

- Importer des données depuis un fichier (txt, csv, xls...), un dossier, un site Web, des bases de données, ...
- Combiner des tableaux par fusion ou ajout
- Transformer les données : supprimer des lignes, des colonnes ; fractionner, pivoter des colonnes
- Ajouter des colonnes calculées

### Construire le cube décisionnel avec PowerPivot

- Créer le modèle relationnel : relation « un à plusieurs » entre les tables.
- Afficher la vue diagramme de PowerPivot
- Définir des hiérarchies.
- Ajouter des colonnes calculées
- Ajouter des mesures simples (somme, moyenne, ...)

- Ajouter un indicateur clé de performance (KPI)

## Création de rapports

- Création des différentes pages de rapport
- Les différents tableaux
- Création de graphiques
- Géolocaliser vos données
- Filtrer les données avec les filtres de page, de rapport et les segments

## Travailler avec les visualisations

- Paramétrer les visualisations
- Modifier les interactions des éléments visuels
- Explorer une visualisation par « drill down » et « drill through »

## Publier et partager les tableaux de bord

- Publier sur un site Power BI
- Créer un tableau de bord
- Epingler les visualisations dans un tableau de bord
- Interroger un tableau de bord
- Partager un rapport

## Travailler avec les visualisations

- Paramétrer les visualisations
- Modifier les interactions des éléments visuels
- Explorer une visualisation par « drill down » et « drill through »

## Publier et partager les tableaux de bord

- Publier sur un site Power BI
- Créer un tableau de bord
- Epingler les visualisations dans un tableau de bord
- Interroger un tableau de bord
- Partager un rapport