



# Formation Power BI

## Les fondamentaux

2 jours (14 H)

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Interroger et associer des sources de données hétérogènes
- Concevoir des mesures simples avec le langage DAX
- Utiliser des éléments visuels pour concevoir des rapports simples

### PUBLIC CONCERNE

Tout utilisateur débutant avec Power BI et devant créer des rapports

### NIVEAU REQUIS

Avoir suivi la formation Power BI Les fondamentaux ou avec une connaissance équivalente

### PROGRAMME

#### INTRODUCTION A POWER BI

---

Présentation de l'offre Power BI

Étapes de construction d'un rapport Power BI

#### OBTENIR LES DONNEES

---

Utiliser des fichiers plats, , bases de données relationnelles, Web.

Extraire, transformer et charger des données dans Power BI.

Choisir les colonnes, choisir les lignes, filtrer, trier et supprimer les doublons.

Nettoyer et compléter les jeux de données.

Fractionner les colonnes, formater les colonnes, assembler et fusionner des tables.

#### DEFINIR LE MODELE DE DONNEES

---

Principe du modèle en étoile

Utiliser la vue Diagramme pour définir des relations entre les tables



# Formation Power BI

## Les fondamentaux

2 jours (14 H)

### UTILISER LES FONCTIONS DAX

---

Création de colonnes calculées  
Concevoir des mesures avec les fonctions statistiques.  
Utiliser les fonctions DAX Time Intelligence.

### CREATION DE VISUELS

---

Découverte des visuels standards.  
Formater les visuels  
Utiliser les filtres et les segments  
Création d'un Top avec les visuels  
Technique du Drill-Down

### PUBLICATION DE RAPPORTS

---

Présentation des fonctionnalités du service Power BI, stockage, présentation, partage.  
Publier et partager un rapport Power BI  
Épingler les visualisations dans un tableau de bord.  
Planification de l'actualisation