

# Fondamentaux de Power BI

Durée : 14 heures

## Description:

Cette formation initie les participants aux bases de Power BI, de l'importation de données à la création de visualisations interactives. Elle permet de comprendre l'interface, de transformer les données, de modéliser des jeux de données simples et de concevoir des rapports interactifs pour une meilleure analyse des informations.

## PROGRAMME

### Introduction à Power BI (3 heures)

- Présentation de Power BI et de ses fonctionnalités
- Navigation dans l'interface utilisateur
- Exploration des différentes sections : tableau de bord, jeu de données, rapport

### Importation de données (3 heures)

- Sources de données prises en charge par Power BI
- Méthodes d'importation de données à partir de sources locales et en ligne
- Transformation et nettoyage de données de base

### Création de visualisations simples (3 heures)

- Utilisation des différentes visualisations disponibles dans Power BI
- Personnalisation des visualisations : couleurs, étiquettes, axes, etc.
- Création de tableaux de bord interactifs

# PROGRAMME

## Principes de modélisation de données (4 heures)

- Compréhension des concepts clés : tables, colonnes, relations
- Utilisation de DAX (Data Analysis Expressions) pour calculer des valeurs dérivées
- Introduction aux mesures et aux calculs dans Power BI

## Pratique guidée (4 heures)

- Importation de données à partir de différentes sources (Excel, bases de données, services cloud)
- Nettoyage et transformation avancée des données
- Création d'un modèle de données simple en utilisant des relations

## Projet final (4 heures)

- Élaboration d'un rapport initial simple
- Création de visualisations pertinentes pour le projet
- Présentation des rapports et partage avec les membres du groupe

## OBJECTIF :

Acquérir une compréhension fondamentale de l'interface Power BI

Apprendre à importer des données à partir de sources variées

Maîtriser la création de visualisations simples et efficaces

Comprendre les principes de base de la modélisation de données dans Power BI

Être capable de créer un rapport initial simple en utilisant Power BI

## MODALITE PEDAGOGIQUE

Méthode démonstrative: apprentissage par démonstration

Méthode active: apprentissage par manipulation

## MODALITE D'EVALUATION

QCM en cours de formation

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Contacter notre référent handicap : Julina DESSALINES au 01 42 80 38 39 ou [j.dessalines@ibssc.com](mailto:j.dessalines@ibssc.com)