



## Formation Power BI Analyse et visualisation de données

**Code :** SS10

**Durée :** 3 jours

**Classe :** Présentiel / à distance

### Public

- Professionnels de la BI qui doivent analyser des données à l'aide de Power BI
- Utilisateurs métier expérimentés

### Prérequis

- Connaissances de base de l'utilisation d'un PC
- Connaissance de base du système d'exploitation et de la navigation internet
- Connaissances de base des adresses IP

### Objectifs

- Être capable de décrire la BI en libreservice et la suite de produits Power BI
- Comprendre comment se connecter aux sources de données et optimiser les modèles de données
- Apprendre à mettre en forme et combiner des données provenant de différentes sources
- Pouvoir modéliser des données
- Être en mesure de créer des rapports et gérer des solutions
- Savoir utiliser l'API de développement Power BI et l'application mobile Power BI

### Programme détaillé

#### 1-INTRODUCTION AUX SOLUTIONS DE BI LIBRESERVICE

- Introduction à la Business Intelligence
- Introduction à l'analyse des données
- Introduction à la visualisation des données
- Vue d'ensemble de la BI en libreservice
- Considérations relatives à la BI en libreservice
- Outils Microsoft pour la BI en libreservice

#### 2-PRÉSENTATION DE POWER BI

- Power BI Desktop
- Le service Power BI
- Le modèle de données power BI
- Utiliser les bases de données comme source de données power BI

#### 3-DONNÉES POWER BI

- Utiliser Excel comme source de données pour Power BI
- Le modèle de données Power BI
- Utiliser les bases de données comme source de données pour Power BI
- Le service Power BI

#### 4-TRANSFORMATION ET COMBINAISON DE DONNÉES

- Edition de requêtes Power BI
- Transformation de données
- Combinaison des données

#### 5-MODÉLISATION DE DONNÉES

- Concept de modélisation dimensionnelle
- Création de relations entre tables dans Power BI Desktop





## Formation Power BI Analyse et visualisation de données

**Code** : SS10

**Durée** : 3 jours

**Classe** : Présentiel / à distance

### 6-VISUALISATIONS DE DONNÉES INTERACTIVES

- Création de l'interface graphique des rapports Power BI
- Mise en forme des rapports power BI

### 7-FORMULES DAX

- Fonctions DAX
- Création de mesures

### 8-PUBLICATION DE RAPPORTS

- Le portail PowerBI.com
- Espaces de travail et applications

### 9-SÉCURISATION DES RAPPORTS

- Création de rôles
- Utilisation de tables d'habilitation

### 10-L'APPLICATION MOBILE POWER BI

- Création d'un rapport pour mobiles
- Utilisation de l'application mobile Power BI

