



## POWERBI – PBI101

*Importer, traiter et mettre à jour des Bases de données volumineuses et construire des tableaux de bord interactifs et faciles à mettre à jour*

**3 jours (21 heures)**

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Analyser des données volumineuses
- Créer des mesures avec les fonctions DAX
- Créer et analyser des tableaux croisés dynamiques pour tous types de données
- Générer des rapports et analyser des bases de données
- Créer des tableaux de bord Power BI

### PUBLIC CONCERNE

- Contrôleurs de gestion, Analystes, Responsables RH...
- Toute personne qui souhaite apprendre à traiter, organiser et analyser des bases de données et réaliser des tableaux de bord dynamiques avec Power BI

### PRE-REQUIS

- Connaître les fonctions avancées d'Excel (formules, les diagrammes, le filtrage, le tri et les sous-totaux, etc.)
- Connaître les tableaux croisés dynamiques

### MODALITÉS DE POSITIONNEMENT

- QCM / Évaluation de niveau en entrée de formation

### CE QUE VOUS ALLEZ APPRENDRE

#### Introduction à Power BI

Présentation Power BI

Présentation Power BI Desktop

Installer et paramétrer Power BI Desktop

### MOYENS TECHNIQUES ET MATÉRIELS

- Excel 2016 à Excel Office 365
- Ordinateur personnel
- Support de formation remis à chaque stagiaire
- Avoir téléchargé et installé Power Bi Desktop
- Pour les formations à distance : avoir une connexion Internet haut débit

### MODALITÉS ET DÉLAI D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUE

- Formation à distance

### MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE CERTIFICATION

- Évaluation de niveau en sortie de formation
- Remise de support pédagogique numérique en fin de formation

### DURÉE :

- 3 jours (21 heures)

### TARIF :

1490€ HT/personne

Utiliser l'interface de Power BI Desktop  
Se connecter au données dans Power BI Desktop

### **Importer, Nettoyer et charger les données dans Power BI Desktop avec PowerQuery**

Présentation PowerQuery  
Transformer les données  
Analyser les données  
Modifier les données  
Traiter les données  
Supprimer les données  
Ajouter les données  
Combiner les données  
Charger les données dans Power BI Desktop

### **Modéliser les données dans Power BI Desktop**

Présentation du Modèle de données  
Modéliser les données  
Créer des relations  
Gérer les schémas de modèles de données

### **Réaliser des calculs avec Power BI**

- Créer et mettre en forme des mesures DAX
- Utiliser les fonctions avancées de DAX
- Fonctions d'agrégation
- Fonctions statistiques
- Fonctions itératives
- Fonction CALCULATE
- Fonctions de Filtre et modification de filtre
- Fonctions de date et d'intelligence temporelle

### **Construire des visuels et des pages de rapport dynamiques avec Power BI**

- Créer et gérer les différents visuels
- Réaliser des pages de rapport à partir de données volumineuses

### **Partager les données dans Power BI Service**

- Présentation de Power BI Service
- Créer un tableau de bord
- Réaliser des insights
- Gérer le partage

### **MODALITÉS D'INSCRIPTION**

- Inscription en ligne :
- [www.qmconsulting-formation.com](http://www.qmconsulting-formation.com)

### **ENCADRANT PÉDAGOGIQUE ET TECHNIQUE**

- Guty MOTINDO
- Formateur bureautique depuis 17 ans
- [www.qmconsulting-formation.com](http://www.qmconsulting-formation.com)

### **CERTIFICATION :**

TOSA® Desktop (Test Excel 365).

Les tests de certification TOSA® permettent de déterminer le niveau des compétences et les aptitudes sur les logiciels bureautiques.

Les évaluations et certifications TOSA® délivrent un score de 1 à 1000 sur la connaissance globale d'Excel.

Elle vous permet d'attester de votre niveau de maîtrise d'Excel.

### **EQUIVALENCE, PASSERELLE ET EVOLUTION :**

- Power BI avancé
- Certification Data Analyst