

## POWER BI : L'OUTIL EN DATA VISUALISATION DE MICROSOFT

Référence :	Durée :	Niveau :	Modalités :	Tarifs :
AD016	5 jours - 35 h	Bases	Présentiel ou à distance	1995,00 €

## LIEUX ET DATES :

**PARIS**

- Du 09/09/2024 au 19/04/2024
- Du 16/09/2024 au 18/10/2024

## OBJECTIFS

- Préparer des données et les modéliser dans Power BI.
- Visualiser les données à l'aide de graphiques et de tableaux de bords
- Analyser les données et en tirer des enseignements concrets et actionnables

**Information complémentaire :**

Toutes nos sessions sont désormais disponibles en présentiel ou à distance.

Vous souhaitez suivre une formation à distance ?

Inscrivez-vous à la session et indiquez-nous la modalité de participation que vous souhaitez par mail à [mo-inscriptions@ifpass.fr](mailto:mo-inscriptions@ifpass.fr)

Pas de date disponible ? contactez-nous à [mo-inscriptions@ifpass.fr](mailto:mo-inscriptions@ifpass.fr)

## POINTS FORTS

### **Modalités pédagogiques :**

Power BI est un outil de visualisation de données de Microsoft qui permet aux utilisateurs de créer des représentations graphiques de données et des rapports interactifs. Il permet de mettre en forme les données et d'aider à la prise de décision.

C'est un outil particulièrement puissant et de plus en plus utilisé par les Data analysts et les Data Scientists.

### **Formateur(s) :**

**KRAJNC ANTOINE**

## PROGRAMME

### A. Introduction à Power BI

1. Découverte de l'écosystème Power BI : Power BI Desktop, Service, et Mobile.
2. Connexion aux sources de données : connexion de Power BI à différentes sources de données et importation.
3. Principes de la modélisation de données : création de modèles de données en établissant des relations et en utilisant DAX pour des calculs de base.

### B. Data Visualisation

1. Création de rapports : découverte des techniques fondamentales pour créer des rapports et des visualisations de base dans Power BI.
2. Visualisations avancées : maîtrise de techniques avancées comme les filtres, le cross-filtering, et le drill down pour des analyses plus détaillées.
3. Data Storytelling : "best practices" pour concevoir des rapports qui sont non seulement informatifs mais également engageants et faciles à comprendre pour l'utilisateur final.

### C. Modélisation avancée et DAX

1. Base du DAX : comprendre la différence entre les mesures et les colonnes et apprendre à écrire du DAX pour créer des calculs personnalisés.
2. DAX Avancé : maîtrise des techniques avancées de DAX, y compris l'utilisation de fonctions de calcul complexes et des fonctions de temps pour des calculs plus sophistiqués.
3. Optimisation de la modélisation : meilleures pratiques pour optimiser les modèles de données pour de meilleures performances.

### D. Power BI Service

Sécurisation des données, rapports et dashboards

Gestion des autorisations et de la collaboration

### E. Projet & Révision

Projet pratique

Révision et Q&A

Conseils pour l'examen

2 rythmes de formation possibles :

1. Temps partiel 35h sur 5 semaines

Accès à la plateforme de formation  
Coaching individuel à la demande de 17h à 19h du lundi au vendredi

3 Masterclass le samedi

1. Temps plein 5 jours

4 jours Du lundi au jeudi de 9h30 - 18h

+ 2 soirées la semaine suivante 18h30 à 21h

### **Validation des acquis :**

#### **- Évaluation des acquis de la formation par des cas pratiques, exercices, QCM.**

- Questionnaire d'évaluation à chaud proposé à la fin du stage.
- Une attestation sera remise au stagiaire à la fin de la formation.

### **Personnalisation parcours :**

**Un questionnaire préparatoire sera remis en amont de la formation au participant lui permettant de faire remonter auprès du formateur ses attentes et besoins spécifiques.**

## **PUBLIC**

Tout public

**Nos formations sont accessibles aux candidats en situation de handicap :** L'IFPASS met en place des aménagements techniques ainsi qu'un accompagnement humain adapté en fonction du besoin du candidat.

[Veuillez consulter notre fiche d'information sur l'accueil des personnes en situation de handicap - ici](#)

## **PRÉ-REQUIS**

Aucun

### **Modalité d'accès :**

- Les préinscriptions se font en ligne sur notre site ou par mail à [mo-inscriptions@ifpass.fr](mailto:mo-inscriptions@ifpass.fr) au moins 1 jour avant le début de la formation.
- Toutes les démarches administratives et financières doivent être réglées avant le début de la formation. Veuillez noter qu'en cas de demande de financement à un organisme financeur, la démarche de prise en charge est à réaliser par le candidat ou l'entreprise et doivent être réalisées à l'avance.
- Les formations sont confirmées 3 semaines avant le début de la formation.

## **TARIFS ET FINANCEMENTS**

1995,00 €

Exonérés de TVA

## **CONTACT**

[mo-inscriptions@ifpass.fr](mailto:mo-inscriptions@ifpass.fr) / 01 47 76 58 70

Généré le 30/06/2024 à 17:18