

# POWER BI : PERFECTIONNEMENT

ITBI12

2 jours (14h) 1 490,00 €<sup>HT</sup>

## Objectifs

Mettre en place une solution de Business Intelligence avec les outils avancés Power BI • Partager en ligne vos tableaux de bords et rapports et permettre des visualisations interactives

### Profil Stagiaire(s)

analyste, analyste métier, contrôleur de gestion et informaticien devant déployer une solution d'entreprise

### Pré-requis

connaissance équivalente au stage "Power BI Desktop : Maitriser les Bases"

### Profil Animateur(s)

consultant-formateur spécialiste BI

## PROGRAMME

### Rappels sur les outils Power BI Desktop

Définition et rôle de la Power BI en libre-service

Les étapes de construction d'un modèle Business Intelligence

Les outils intégrés

### Utiliser les fonctions DAX complexes

Rappels des principes de base

. Contexte d'évaluation

. Colonne calculée

. Mesure calculée

Fonctions de manipulation de chaînes de texte : REPLACE - TRIM - MID

Fonctions logiques et conditionnelles : IF - AND - OR - NOT

Fonctions de filtrage : FILTER - ALL - VALUES - ALLEXCEPT - ISFILTERED - RELATED - DISTINCT - RELATEDTABLE

Fonctions d'agrégations : SUMX - COUNTX - AVERAGEX - RANKX - MAXX

Fonctions de table : SUMMARIZE - TOPN

Fonctions dates : DATEVALUE - EDATE - DATEDIFF

Fonctions Time Intelligence : DATESINPERIOD - SAMEPERIODLASTYEAR -

PREVIOUSMONTH - TOTALQTD - TOTALYTD

Fonctions remarquables : SWITCH - HASONEVALUE - EARLIER

### Créer des visualisations complexes

Créer des graphiques courbes et histogrammes groupés

Créer des graphiques à bulles

Créer des graphiques en cascade waterfall, entonnoirs, jauges

Créer des visualisations carte à bulles, carte choroplèthe

Créer des cartes personnalisées par pays

Ajouter des segments pour filtrer vos données - Dropdown

Importer un thème et changer de thème

Gérer les outils pour les visuels

Importer un élément visuel personnalisé

### Partager et modifier ses visualisations sur le site Power BI

Rappels sur le site Power BI

Publier les rapports sur un site Power BI

Utiliser les outils Power BI pour modifier les contenus en ligne

Épingler une page dynamique dans un tableau de bord

Épingler un élément visuel dans un tableau de bord

Ajouter une vignette à un tableau de bord

Obtenir des informations d'un rapport

Interroger les tableaux de bord en langage naturel avec Q&A

## Contactez-nous

Conseiller formation  
09 88 66 10 00  
inscriptions@demoss.fr

## Nos sessions

27 - 28 mars 2023 : Paris / A  
Distance

19 - 20 juin 2023 : Paris / A  
Distance

# POWER BI : PERFECTIONNEMENT

ITBI12

2 jours (14h) 1 490,00 €<sup>HT</sup>

Générer un code QR de visualisation  
Créer un groupe et gérer les espaces de travail  
Partager un tableau de bord aux utilisateurs  
Planifier l'actualisation des données  
Créer un pack de contenu d'organisation (compte Power BI Pro uniquement)  
Publier sur le Web ou sur un site SharePoint Online avec un code d'incorporation  
Partager les tableaux de bord en appliquant des règles de sécurité ("Row level Security")  
Installer et configurer une passerelle de connexion "Personal Gateway"  
Utiliser des applications mobiles Power BI

## Méthodes pédagogiques & Evaluation

Alternance d'exposés et de mises en pratique

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

### Suivi & Evaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

Une évaluation de compétences en ligne en début et en fin de formation qui peut prendre différentes formes selon le contenu de la formation suivie : Tests d'évaluation des acquis, cas pratiques, mises en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

### Ressources pédagogiques

Support de formation, exercices...

### Moyens techniques

Nos centres de formation DEMOS, accessibles aux personnes à mobilité réduite, sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de colearning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Les sessions "A distance" sont réalisées avec l'outil de visioconférence Teams, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.

## En complément

**Avant cette formation vous pouvez suivre :**

-Power BI : analyse de données et tableaux de bord