

## FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S): DATA VISUALISATION

Durée: 2 jours

Date(s): 15 & 16 novembre 2021

Formateur: Bstorm

## Concevez des tableaux de bord complets et interactifs avec Power BI

Formation de courte durée en présentiel



Power BI est la solution de Data Visualisation de Microsoft qui offre de nombreuses fonctionnalités et permet de créer des tableaux de bord riches et interactifs en temps réel.

Power BI est un outil permettant la visualisation de données. Avec ce logiciel, vous pourrez explorer, analyser et présenter les données sous forme graphique. Il permet de créer des tableaux de bord et des rapports, riches, interactifs et intuitifs.

### Les compétences visées par la formation sont :

- Se connecter, interroger et associer des sources de données hétérogènes
- Modéliser et préparer ses données
- Créer et mettre en forme des rapports avec Power BI Desktop
- Concevoir des mesures avec le langage DAX
- Découvrir les services Power BI Online



### PUBLIC

Cette formation s'adresse aux profils métier :

- **Data Analyst**
- **Data Scientist**
- **BI Consultant**



### PROGRAMME DE LA FORMATION

#### Table des matières

##### Introduction

- Présentation de l'offre BI Microsoft
- La Suite Power BI : Power BI Desktop, le service Power BI et les applications Power BI Mobile
- Obtenir les données

- Extraire, transformer et charger des données dans Power BI
- Utiliser des fichiers plats, Excel, bases de données relationnelles, sources SSAS, Web
- Choisir les colonnes, choisir les lignes, filtrer, trier et supprimer les doublons

### Transformer les données

- Nettoyer et compléter les jeux de données
- Fractionner les colonnes, les formater et définir le type de données, assembler et fusionner des tables
- Créer des colonnes calculées Empiler et fusionner des requêtes

### Définir le modèle de données

- Utiliser la vue Diagramme pour définir des relations entre les tables
- Concevoir des mesures avec les fonctions statistiques
- Fonctions DAX pour concevoir des mesures élaborées : CALCULATE, ALL, ALLEXCEPT, FILTER, RANKX etc
- Utiliser les fonctions DAX Time Intelligence

### Conception de rapport Power BI

- Création de rapports, pages, tableaux de bord
- Afficher des données : Table, Matrice, Carte
- Exploiter les paramètres de données et de formatage
- Insérer des éléments visuels Exploiter les visualisations cartographiques
- Importer des éléments visuels (pbviz) depuis la galerie : jauges, images etc
- Ajouter des outils de filtrage, des segments, des KPI Mise en page pour écran ou smartphone

### Présentation du service Power BI Online

- Présentation des fonctionnalités du service Power BI, stockage, présentation, partage
- Épingler les visualisations dans un tableau de bord
- Présentation de conception de rapport avec le service Power BI
- Quels jeux de données dans Power BI



## POURQUOI CHOISIR TECHNOFUTUR TIC ?

### 4 raisons de suivre une formation avec Technofutur TIC



#### Formateurs experts

Nos formations sont données par des experts du métier dotés de qualités pédagogiques, à l'écoute des participants et généreux dans leurs conseils.



#### Grand choix de formations

Nous avons plus de 130 formations dans notre catalogue avec un grand choix au niveau des thématiques et des formats proposés pour différents publics.



#### Label Qfor

Nous sommes un organisme certifié QFOR. QFOR est un certificat qui atteste de manière fiable et objective de la qualité de nos formations.



#### Compétences métiers

Nos formations sont axées sur le savoir-faire par la réalisation de cas pratiques orientés métiers.



## INFOS PRATIQUES

### Quels sont les prérequis pour participer à cette formation ?

Disposer de bonnes connaissances en SQL et en BI ou avoir suivi la formation Interrogation des données : SQL et NoSQL et Principes et concepts de la BI

### Niveau de la formation

Débutant

Technofutur TIC se réserve le droit de restreindre, le cas échéant, l'accès à des candidats qui ne répondent pas à ces critères ou ne remplissent pas les prérequis.

### Information supplémentaire :

- Cette formation est **agrée Chèques-Formation**
- **Cette formation est entièrement en présentiel.**

### Formations complémentaires :

Vous souhaitez aller plus loin dans le domaine de la manipulation et de l'analyse des données ? Vous pouvez suivre ces 2 formations suivantes :

- [Le langage SQL](#)
- [Introduction à la Business Intelligence](#)

### Le saviez-vous ?



Nous proposons également des [formations sur-mesure](#) pour votre entreprise afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Contactez dès maintenant **Gianfranco Verzini** ([gv@technofuturtic.be](mailto:gv@technofuturtic.be) - **0496 96 01 85**) qui se fera un plaisir de vous accompagner dans votre réflexion et dans la mise en œuvre de ces sessions virtuelles pour vos collaborateurs.



### FORMATEUR

**Brainstorm Consulting** est une société de services informatiques spécialisée dans le développement d'applications sur mesure, la gestion et l'analyse des données et la formation professionnelle. Les technologies enseignées par les formateurs sont celles qu'ils pratiquent quotidiennement, à savoir **le développement .NET et le développement Web**. Outre des formations technologiques, BStorm est également un acteur important de **formations en analyse métier/fonctionnelle et en gestion de projet**.



## PRIX

**Prix plein : 500 €**

*[En savoir plus sur nos tarifs](#)*

*Formation agréée Chèques-Formation*



## INFORMATIONS

**Secrétariat** - Pôle Entreprises  
Tél. 071 254 942  
[entreprises@technofuturtic.be](mailto:entreprises@technofuturtic.be)



### DATE

**● Du 15/11/2021  
au 16/11/2021**

**● Liste d'attente\***

\* Aucune session n'est programmée pour cette formation ? Les dates ne conviennent pas ? Inscrivez-vous à la LISTE D'ATTENTE. C'est une simple manifestation d'intérêt qui nous permettra de vous recontacter quand la formation sera organisée à nouveau.

**DEMANDE D'INSCRIPTION**