

## FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S):

Durée: 3 jours

Date(s): 12, 13 & 14 juin 2023

Formateur: Bstorm

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

### Formation 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.

### Objectifs de la formation :

- 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**

Cette formation est dédiée à des travailleurs, indépendants et salariés, du privé, du public et du non-marchand, ainsi qu'aux enseignants du secondaire et du supérieur et aux travailleurs sous un statut assimilable: outplacement, PFI,...



### PROGRAMME DE LA FORMATION

Présentation des différents modules de Power BI dans Excel et Office 365 :

#### Acquérir les données avec Power Query

- Importation des données avec Power Query
- Importer des données depuis des sources externes
- Transformation des données
- Trier, filtrer et nettoyer les données

- Les fonctions d'extraction des données

## Intégrer les données dans Power Pivot

- Importer des données à partir de différentes sources
- Créer des relations
- Créer des tableaux et graphiques croisés dynamiques basés sur Power Pivot
- Utiliser les segments (slicers) dans les tableaux croisés dynamiques
- Techniques avancées et requêtes Dax
- Créer des colonnes calculées avec DAX
- Créer des agrégats

## Créer des rapports avec Power View

- Présentation de Power View
- Créer des rapports avec Power View
- Ajouter des segments pour filtrer vos données

## Créer des rapports cartographiques avec Power Map

- Présentation de PowerMap
- Lier les propriétés géospatiales dans Power Map
- Créer une visualisation Power Map
- Créer une visite guidée Power Map
- Publier et diffuser ses rapports dans Office 365

## Publier un rapport PowerBI dans Office 365

## Partager ses requêtes avec d'autres utilisateurs

- Diffuser des rapports et les exploiter avec Q&A
- Présentation de Data Gateway

### Les points forts de la formation

Les participants sont amenés à échanger leurs motivations personnelles par rapport aux différents concepts abordés durant de la formation. Les différentes problématiques rencontrées feront l'objet d'une discussion afin d'y apporter des solutions transférables à différentes organisations.



## POURQUOI CHOISIR TECHNOFUTUR TIC ?

### 4 raisons de suivre 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 niveaux 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

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.

### Chèques formation :

Cette formation **agrée Chèques-Formation pour 14 heures**

### Informations supplémentaires :

La formation est organisée dans notre [training room à l'E6K](#), en plein cœur de Charleroi, au Square des Martyrs -1, facilement accessible en train et bus.

### 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 d'une formation personnalisée.



### FORMATEUR

La société CogniTIC est active dans les domaines de la consultance, du développement et de la formation en systèmes d'information. Tous les collaborateurs de CogniTIC mettent à profit leur

- expérience en tant que développeur, architecte logiciel, analyste métier, responsable qualité ou chef de projet pour proposer des formations méthodologiques et technologiques en fonction des besoins des entreprises et des réalités du marché.

€

## PRIX

**Prix plein : 885 €**

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

i

## INFORMATIONS

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



### DATE

○ Du **12/06/2023**  
au **14/06/2023**

DEMANDE D'INSCRIPTION