

## FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S): DATA VISUALISATION

Durée: 2 jours

Date(s): 08 & 09 décembre 2020  
[E6K]

Formateur: CogniTIC

Les sociétés disposent d'une quantité d'information importante, provenant de leurs divers outils (comptabilité, CRM, base de données applicatives, applications Access ou autre fichier Excel, etc.). Bien que cette information soit effectivement disponible, elle est rarement exploitable à des fins décisionnelles.

L'informatique décisionnelle (ou Business Intelligence) a pour objectif l'observation aisée des données provenant de différentes sources afin d'aider à la prise de décision.

L'outil PowerBI récemment lancé par Microsoft sur le marché offre une solution complète et facile d'accès aux utilisateurs.

La formation aborde le chargement des données, la construction d'un modèle de données, la réalisation et la publication de rapports et dashboards.



### PUBLIC

Cette formation s'adresse aux profils métier :

- Data Analyst
- Data Scientist
- BI Consultant



### PRÉREQUIS

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



### CONTENU 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.



### PARTICULARITÉS

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,...

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.

**Cette formation est agréée Chèques-Formation pour 14 heures.**



Cette formation fait partie du [Parcours Data Academy](#), première offre structurée de formations pour entreprises, en matière de gestion de données "data" et de "big data".

A travers cette Academy, développez un savoir-faire opérationnel et une maîtrise des techniques de gestion et d'analyse de données, ainsi que des outils informatiques associés.

### 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 : 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

Complet

Du 09/11/2020  
au 10/11/2020

Du 08/12/2020  
au 09/12/2020

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](#)