

## FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S): DATA VISUALISATION

Durée: 2 jours

Formateur: Bstorm

### Formation en présentiel

Tableau Software est un outil permettant la visualisation de données. Avec ce logiciel, vous pourrez explorer, analyser et présenter les données sous forme graphique.

#### Objectifs de la formation

- Connaître les bases de l'environnement Tableau Software
- Utiliser les outils fondamentaux de conception, de création, d'enrichissement et de mise en forme de rapports et tableaux de bord Tableau Software
- Connaître les différents types d'objets Tableau Software et leur usage dans une visualisation Tableau Software



### PUBLIC

Cette formation s'adresse aux profils métier :

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



### PROGRAMME DE LA FORMATION

#### Introduction à Tableau Software

- Présentation de l'environnement technique

#### Concepts essentiels de démarrage : architecture et vocabulaire

- Présentation de la solution Tableau Software : Desktop, Server, Online, Reader, Public
- Terminologie Tableau Software
- Lancement de Tableau Software Desktop

#### Présentation de l'interface Tableau Software DesktopP

- Présentation des différents types d'onglets d'un classeur Tableau Software, de leurs composants et utilité (sources de données, feuille, tableau de bord, histoire)
- Méthodologie d'utilisation de Tableau Software

#### Les différentes sources de données – types de jointures

- Les différents types de sources de données
- Les jointures entre données
- Connexion à une source de données unique
- Connexion à plusieurs sources de données
- Gestion des propriétés des sources de données et mise à jour

#### Création d'une requête simple sous forme de tableau simple et croisé dynamique

- Présentation et organisation de l'espace de travail dédié à la création de vos visualisations
- Mode de fonctionnement pour une visualisation de type tableau simple et croisé dynamique (éléments de visualisation, outil "Montre Moi"/"Show Me")
- Création de votre première visualisation
- Formater vos résultats
- Renommer votre feuille
- Enregistrer vos résultats

#### Trier – Grouper – Hiérarchiser - Filtrer – Formater vos données

- Trier vos données selon les différents types de tri
- Filtrer vos données
- Créer des groupes de données
- Hiérarchiser vos données
- Hiérarchiser vos données de types date
- Formater vos résultats de façon avancée (légendes, titres, etc.)

#### Appliquer des totaux, des sous-totaux, des calculs simples avec Tableau Software

- Les différents types de totaux : Total général, Sous-Totaux
- Les calculs de table rapides (pourcentage de total, cumuls, etc.)
- L'éditeur de calculs : création de calculs simples d'analyse

#### Utiliser des fonctions élaborées : de conversion, d'agrégation, de manipulation de caractères et dates

- Accès aux différentes familles de fonctions de calcul
- Fonctions de conversion de type
- Fonctions de manipulation de caractères
- Fonctions d'agrégation (Min, Max, Sum, Avg, etc.)
- Calculs conditionnés (If, Case)

#### Paramétrer vos requêtes

- Créer des paramètres et les mettre à disposition dans l'espace de travail
- Paramétrer vos filtres, vos calculs

#### Créer des visualisations sous forme graphique

- Mode de fonctionnement pour une visualisation de type graphique (éléments de visualisation, outil "Montre Moi"/"Show Me")
- Utiliser les principaux types de graphiques : graphes combinés, graphes avec axe double, les "camemberts", les histogrammes, les nuages de points, les lignes de référence

#### Construire des tableaux de bord simples et interactifs avec Tableau Software

- Présentation de l'espace dédié à la création de tableaux de bord et du menu Tableau de bord/Dashboard
- Méthodologie Tableau de bord Tableau Software
- Création de votre premier tableau de bord
- Mettre en forme le contenu de votre tableau de bord
- Visualiser votre résultat
- Rendre votre tableau de bord interactif grâce aux actions



## 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

### Les prérequis pour participer à cette formation

**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.

Information supplémentaire :

Lieu de la formation :

**Lieu : Cette formation est organisée dans notre training room de l'Axisparc ([Plan d'accès](#)) à Mont-Saint-Guibert.**

Cette formation n'est pas agréée Chèques-Formation.

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

**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 : 560 €



## INFORMATIONS

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