

## FORMATIONS QUALIFIANTES

THÈME(S): DATA ANALYSIS & OUTILS BI, BUSINESS INTELLIGENCE & DATAWAREHOUSE

### Devenez BI & Big Data Consultant.e !

Formation qualifiante et gratuite



Le « Big Data » fait référence à l'explosion du volume des données numériques au sein des entreprises ou organisations. Ce phénomène contraint les informaticiens à modifier fortement leurs méthodes de gestion des données et à revoir les outils permettant de stocker, de rechercher, d'analyser et de visualiser de telles quantités de données.

Les opportunités liées au traitement des « Big Data » sont énormes et auront un impact significatif sur des domaines variés de l'économie et de la société civile. On évoque de nouvelles possibilités :

- d'exploration commerciale des informations diffusées sur les réseaux sociaux,
- d'analyses prédictives (climatiques, environnementales ou encore sociopolitiques, etc.),
- d'analyse des risques (industrielles, assuranciers et financiers),
- de diagnostics médicaux, etc....

Face à ce constat, les entreprises sont donc à la recherche de profils pouvant conceptualiser et concevoir des applications dans des environnements « Big Data ».

Cette formation vise à faire acquérir des compétences en modélisation, manipulation, exploitation et analyses des données de masses.



### PUBLIC

Cette formation s'adresse à des personnes:

- Qui ont le statut de demandeur d'emploi ;
- Qui possèdent au minimum un bachelier en informatique ou une expérience professionnelle de 3 années dans le domaine de l'informatique de gestion ;
- Qui présentent un intérêt significatif pour les domaines de la business intelligence et de la gestion de données en entreprises.



### PROGRAMME

#### Métiers du Data : Savoirs transversaux

- Introduction aux métiers du data et présentation des profils métiers
- Modélisation relationnelle et dénormalisation
- Manipulation des données structurées et non structurées
- Gestion et administration des SGBD

## Business Intelligence & Big Data

- Fondement de la BI
- Modélisation dimensionnelle et datawarehousing
- ETL : Extraction, transformation et chargement des données avec SQL Serveur SSIS
- Conception et gestion des cubes OLAP avec SQL serveur SSAS
- Reporting avec SQL Serveur SSRS

## Data Analysis

- Data analysis avec PowerBI
- Data analysis avec QlikView et QlikSense
- Big Data : Hadoop, Map reduce et Mongo DB
- Développement Python pour le Data
- Rappel de statistique descriptive
- Machine Learning et Data Mining avec Python

## Focus sur le Savoir Faire

- Gestion de projet en AGILE
- Laboratoire de mise en oeuvre d'une solution BI
- Projet individuel de développement d'une solution de BI
- Renforcement, consolidation, dépassement
- Recherche d'emploi & Soft Skills

## Pourquoi choisir Technofutur TIC ?

### Découvrez le témoignage de Delphine qui a suivi la formation " BI & Big Data Consultant" en 2020



“ Cette formation m'a permis d'acquérir de nouvelles connaissances diversifiées dans le domaine du Big Data, j'ai aussi appris à manier beaucoup d'outils informatiques que je ne connaissais pas.

Enfin, j'ai pu commencé à me créer un réseau dans le milieu du Data et du développement, ce qui me sera très certainement utile pour mon avenir professionnel.

”

Delphine Martin, stagiaire en 2020

## 4 raisons de suivre une formation avec Technofutur TIC

### Présentiel augmenté



Grâce à cette pédagogie, nos participants peuvent acquérir des compétences métier à leur rythme et sur des sujets de spécialisation en lien avec leur projet professionnel individuel.

### Encadrement fort



Nos participants sont formés par des professionnels du terrain et encadrés par des coachs. De plus, nous avons une équipe qui s'occupe des démarches administratives pour faciliter la vie à nos apprenants.

### Projet individuel



À la fin de chaque formation qualifiante, nos participants présentent une étude de cas devant un jury pour démontrer leur savoir faire auprès de potentiels recruteurs.

### Job à la clé



80% de nos apprenants ont décroché un job après avoir suivi une formation qualifiante chez nous.



## INFORMATIONS PRATIQUES

### Séances d'info

Des séances d'info auront lieu sur Teams pour vous présenter le déroulement de la formation ainsi que la pédagogie et l'encadrement proposés par Technofutur TIC.

Elles seront suivies par un test et des entretiens individuels afin de sélectionner **12 candidats pour la formation BI & Big Data Consultant**.

Les candidatures restent ouvertes jusqu'au démarrage de la formation.

Pour être contacté, il vous suffit de vous inscrire via le bouton en bas de la fiche "**Demande d'inscription**".

### Informations pratiques

- **Formation gratuite** pour les demandeurs d'emploi de Wallonie, Bruxelles et Flandre.
- Formation à **temps plein, en journée**
- Contrat de formation **Forem F70Bis**
- Formation en partenariat avec **Cefora**
- Les places sont limitées à 12 candidats
- Sélection des candidats sur base de tests et interviews
- Nos formations sont données par des **professionnels du métier** afin de vous partager les réalités du terrain
- **Une étude de cas d'une vraie entreprise devra être présentée devant jury** à la fin de votre formation pour démontrer votre savoir faire et les compétences acquises. Ce travail représente une **plus value auprès de potentiels recruteurs**.
- Possibilité de suivre un stage en entreprise de 6 semaines en fin de formation

### Lieu de la formation

Technofutur TIC

Avenue Jean Mermoz 18

6041 Gosselies

**Inscrivez-vous maintenant !**



## INFORMATIONS

Pôle Demandeurs d'Emploi  
Tél. 071 254 944  
[de@technofuturtic.be](mailto:de@technofuturtic.be)