

# Introduction à la business intelligence

## FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S): BUSINESS INTELLIGENCE & DATAWAREHOUSE

Durée: 3 jours

Date(s): 15, 16 & 17 mars 2021

Formateur: CogniTIC

## Découvrez l'essentiel des concepts de la Business Intelligence !

### Formation à distance



La Business Intelligence se révèle une discipline informatique indispensable aussi bien pour les grosses entreprises que pour les petites. Plusieurs étapes sont nécessaires à la réalisation de tableaux de bords utilisés à l'activité décisionnelle.

La Business Intelligence concerne la modélisation de Datawarehouses, la configuration d'ETLs mais également l'utilisation d'outils ou de techniques de reporting pour créer les tableaux de bord.

Cette formation vise à présenter aux participants l'essentiel des concepts de la Business Intelligence, de la modélisation aux reportings. Elle introduit également les outils (Integration Services et Reporting Services) qui seront utilisés tout au long de la formation.

Les compétences visées par la formation sont les suivantes :

- Citer les différentes étapes de la Business Intelligence
- Définir les différents outils entrant en compte dans la réalisation d'une solution de BI
- Modéliser les faits et dimensions d'un Datawarehouse
- Citer les avantages et inconvénients des modélisations en étoile et en flocon
- Définir les étapes de transformation d'une base de données relationnelle vers un datawarehouse
- Définir les indicateurs d'intérêt
- Utiliser les outils de validation des données
- Définir les modes d'alimentation d'un datawarehouse



### PUBLIC

Toute personne intéressée par la Business Intelligence.



### PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour la formation, il s'agit d'une formation d'introduction. Idéalement, il faut être sensibilisé au reporting et à la visualisation de données sans forcément avoir déjà beaucoup de pratique.



### CONTENU DE LA FORMATION

**Infocentre, Data Warehouse, Data Mart**

- Justification de la dénormalisation

- DataWarehouse, DataMart
- Conservation des principes de modélisation relationnelle à travers le dénormalisation
- Modéliser selon les besoins utilisateurs
- Sémantique et maintenabilité
- Project descendant, projet ascendant

#### Modélisation hiérarchique des dimensions

- Les règles de construction d'un modèle en étoile
- Etoiles et flocons
- De l'étoile au cube OLAP
- Calculer des volumétries
- Anticiper les évolutions fonctionnelles

#### Modélisation des indicateurs

- Définir des indicateurs selon le métier
- Agrégation des indicateurs
- Pré-calcul et tables d'agrégats en relationnel
- La dimension Indicateurs d'un hypercube
- Hiérarchiser les agrégations et préparer la navigation agrégée

#### Hypercubes et DW relationnels

- Intérêts et limites des DM en hypercube
- Les mappings relationnels-OLAP
- Le DOLAP dans les outils analytiques
- Les outils de reporting et leur connectivité
- Client lourd vs interface Web
- Gestion des droits et problématiques de diffusion

#### Les problématiques Fonctionnelles

- La validation des données
- L'historisation et ses techniques
- Modèles types selon les besoins des utilisateurs

#### L'alimentation des DW/DM

- ETLs
- Choisir les modes d'alimentation
- Pivots et autres transformations standard



## 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 n'est pas agréée Chèques-Formation.  
Cette formation se fera à distance.**



## 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 : 750€**  
*[En savoir plus sur nos tarifs](#)*



## INFORMATIONS

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



## DATE

🕒 Du 15/03/2021  
au 17/03/2021

🕒 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](#)