

# Les fondamentaux de la Business Intelligence

RÉF | 8710

## OBJECTIF ET CONTENU

### Objectif

La Business Intelligence s'intéresse à l'exploitation des données pour les transformer en information qui permettront la prise de décision. Cette formation de 12 journées permet de découvrir les concepts de la Business Intelligence et de les mettre en œuvre sur une application créée durant la formation.

#### Introduction à la Business Intelligence

- Modélisation de données
- Les indicateurs
- Hypercubes et datawarehouse relationnels
- Chargement et validation des données
- ...

#### Manipulation des données avec SQL

- Concept de vue
- Privilèges
- Transactions
- SQL comme langage de définition de données
- Contraintes, assertions et intégrités référentielles
- SQL comme langage de manipulation de données
- ...

#### Création d'un Datawarehouse avec MS SSIS

- Conception d'un Datawarehouse
- Control Flow dans un package SSIS

- Utilisation des Master Data Services
- Déploiement et configuration des packages SSIS
- ...

#### Reporting avec Power BI

- Présentation de l'offre BI Microsoft
- Extraire, transformer et charger des données
- Créer des colonnes calculées
- Définir le modèle de données
- Utiliser la vue Diagramme
- ...

#### Conception de rapports Power BI

- Création de rapports
- Afficher des données : Table, Matrice, Carte
- Insérer des éléments visuels
- Exploiter les visualisations cartographiques
- ...

### Certification(s) visée(s)

Éventuellement attestation de participation de l'organisme

### Type de formation

[Bruxelles Formation - Contrat de formation pour chercheur d'emploi reconnu par Bruxelles Formation](#)

## ORGANISATION

### Durée

12 jours

### Horaire

lundi mardi mercredi jeudi vendredi en journée 8h30-16h temps plein

### Début

du 15 au 30 novembre 2021  
deux fois par an

**Coût** Gratuit

## CONDITION D'ADMISSION

**Prérequis administratifs** Etre chercheur d'emploi. Avoir le *certificat de l'enseignement secondaire supérieur* de plein exercice (CESS) ou son *équivalence*

**Connaître**

- Des connaissances de base en informatique et dans l'utilisation d'un système d'exploitation
- Une bonne connaissance passive de l'anglais

**Remarques** Bruxelles Formation est chargé de coordonner l'offre de formation professionnelle au sein de Digitalcity.brussels, le Pôle Formation Emploi (PFE) des métiers du numérique.

## EN PRATIQUE

**Pour s'informer et postuler** Il n'y a pas d'inscription actuellement. Pour être informé de la reprise des inscriptions, consultez régulièrement le numéro gratuit 0800 555 66.

**Organisme** **Bruxelles Formation - BF digital**  
rue Jules Cockx 6  
1160 Bruxelles  
Tél: 02 435 14 61  
<http://www.bruxellesformation.brussels>