



MASTÈRE  
SPÉCIALISÉ®

BUSINESS  
INTELLIGENCE  
ET ANALYTICS



*Mastère Spécialisé® accrédité par la Conférence des Grandes Écoles*



Full-time - 12 mois

- Big Data
- Analytics
- Fonctions et métiers de l'entreprise
- Management de projet décisionnel
- Projet BI d'entreprise

## L'exploitation des données au service de la stratégie

L'information est plus que jamais une donnée stratégique pour des entreprises évoluant dans un environnement de plus en plus complexe.

Être en capacité d'adapter et d'améliorer en permanence son modèle économique est devenu une exigence incontournable pour tout dirigeant d'entreprise.

**Le Mastère Spécialisé® Business Intelligence de CY Tech est l'une des rares formations orientées 100% entreprise à couvrir tous les aspects de la Business Intelligence et de l'Analytics.**





# MASTÈRE SPÉCIALISÉ<sup>®</sup> BUSINESS INTELLIGENCE ET ANALYTICS

L'exploitation des données au service de la stratégie de l'entreprise

## Un enjeu stratégique

Le Mastère Spécialisé<sup>®</sup> Business Intelligence vise à former des professionnels aptes à concevoir, mettre en place et déployer des projets décisionnels grâce aux fondamentaux théoriques mais également aux outils BI, au Datamining et aux méthodologies du management de projet.

La formation comporte une importante phase de mission dans l'entreprise. Elle se conclut par une thèse professionnelle.

**C'est l'une des rares formations à traiter d'une aussi large palette d'outils sélectionnés parmi les principaux éditeurs de référence.**



## Contenu de la formation

### THÉORIE DE LA BUSINESS INTELLIGENCE

- La chaîne décisionnelle : vision globale et approche détaillée des différentes phases de la chaîne
- Modélisation
- Conception des différentes phases
- Exemples de mises en place

### GESTION DE PROJET DÉCISIONNEL

- Fondamentaux de la gestion de projet
- Focus sur les spécificités d'un projet BI

### PRATIQUE DE LA BUSINESS INTELLIGENCE

- Gestion de la qualité des données (MDM)
- Extraire, transformer et charger (ETL)
- Reporting
- Multidimensionnel
- Datamining

### PROJET D'ENTREPRISE BI

- Mise en place d'une solution décisionnelle pour une entreprise partenaire

### UNE LARGE PALETTE D'OUTILS BI ÉTUDIÉS

Datastage/Cognos/TM1 - Microsoft BI : SSIS/SSRS/SSAS - Informatica - QlikView/QlikSense - Tableau Software - SAP BO/SAP BW - SAS BI

## Formateurs

Tous les intervenants formateurs sont des professionnels reconnus et expérimentés dans leur domaine.

La responsable du Mastère Spécialisé<sup>®</sup> a travaillé près de 15 ans dans le management des systèmes d'informations d'entreprise.

## Publics concernés

- Titulaires d'un Bac+5 (école d'ingénieurs, université, école de management)
- Titulaires d'un Bac+4 avec 3 ans d'expérience professionnelle
- Titulaires d'un Bac+3 avec au minimum 3 ans d'expérience professionnelle en lien avec la formation

## Débouchés

- Consultant expert BI; Chef de projet BI ; Directeur de projet en intégration de système d'informations ; Conseil et maîtrise d'ouvrage en BI

## Modalités d'admission

- Candidatures 100% en ligne
- Étude du dossier de candidature par le jury
- Entretien de motivation en visio-conférence

## Coûts de la formation

- À titre individuel : 11 500 €
- Au titre d'une entreprise : 13 000 €
- Prêt d'un PC portable

## Organisation et durée

- Durée : 12 mois - Lieu : Cergy (95)
- 6 mois de cours à temps plein
- 6 mois de mission en entreprise
- Lors de la formation, les auditeurs conduisent un Projet BI d'Entreprise. Celui-ci consiste en la mise en place d'une solution décisionnelle sur une problématique proposée par une entreprise. Ce projet permet aux auditeurs de consolider tous leurs acquis dans un projet réel.
- Cours d'anglais et passage du TOEIC offert
- Rédaction et soutenance d'une thèse professionnelle

## Chaires d'entreprise

Deux grands groupes spécialisés ont choisi de s'associer au Mastère Spécialisé® Business Intelligence de CY Tech au travers de chaires dédiées :



« La formation de nos consultants est une préoccupation majeure depuis la création du groupe car il s'agit du principal axe de création de valeur au sein d'une société de service. L'implication dans la chaire BI de CY Tech s'inscrit en droite ligne de cette stratégie en diffusant notre savoir-faire et nos retours d'expérience aux consultants de demain. »



« SAS possède une entité dédiée aux universités et écoles « SAS Global Academic Program ». Une belle illustration en est le partenariat entre CY Tech et SAS France depuis une quinzaine d'années. L'implication de SAS dans la création de la Chaire Business Analytics s'inscrit dans le prolongement évident de notre collaboration en enseignement et recherche. Le besoin en expertise analytique est de plus en plus pressant et SAS le vit au quotidien avec ses clients et partenaires. »





# MASTÈRE SPÉCIALISÉ<sup>®</sup> BUSINESS INTELLIGENCE ET ANALYTICS

L'exploitation des données au service de la stratégie de l'entreprise



Prêt d'un  
**PC Portable**



**Salaire**  
annuel brut à la  
sortie en 2018



Possibilité de  
remise à niveau en  
**informatique**



**en CDI**  
à la remise du  
diplôme 2018

## Entreprises partenaires

**BearingPoint.**

**EXCELCIO**  
Esprit d'expertise

**Keyrus**

**SOLUTION**

**TRIMANE**

**see  
novate**

**CONIX**

## Équipe pédagogique



Hajer Baazaoui  
Responsable du pôle  
Business Intelligence  
■ [hajer.baazaoui@cy-tech.fr](mailto:hajer.baazaoui@cy-tech.fr)



Sandra Rogeon  
Responsable Administrative  
des Mastères Spécialisés  
■ [sandra.rogeon@cy-tech.fr](mailto:sandra.rogeon@cy-tech.fr)

## Service des Admissions



Service des Admissions  
Étudiants français :  
+33 (0)6 04 53 84 29  
■ [cytech-fc@cyu.fr](mailto:cytech-fc@cyu.fr)

Service des Admissions  
Étudiants internationaux :  
+33 (0)1 35 25 10 03  
■ [cytech-fc@cyu.fr](mailto:cytech-fc@cyu.fr)

Découvrez notre site : [cytech.cyu.fr](http://cytech.cyu.fr)