



MASTÈRE
SPÉCIALISÉ®

BUSINESS
INTELLIGENCE
& ANALYTICS



Mastère Spécialisé® accrédité par la Conférence des Grandes Écoles



EDUNIVERSAL
CLASSEMENT 2023
MASTERS MS MBA



INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE
Mastère Spécialisé® Business
Intelligence & Analytics



Full-time - 12 mois

- Enjeux, démarches et projets décisionnels
- Analytics et Big Data
- Fonctions et métiers de l'entreprise
- Management de projet décisionnel
- Projet BI d'entreprise

L'exploration des données au service de la stratégie

Plus que jamais, la data est un enjeu majeur et stratégique pour les entreprises. Au cœur d'un processus décisionnel, maîtriser la data et les informations permet d'adopter la stratégie en adéquation avec les besoins et les projets de l'entreprise.

Former des experts, capables d'analyser les données internes, de croiser avec des données extérieures pertinentes, de les explorer et d'agréger, afin de permettre de comprendre une tendance, de prédire un comportement et ainsi aboutir à une prise de décision éclairée.

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® BUSINESS INTELLIGENCE & ANALYTICS

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

Un enjeu stratégique

Le Mastère Spécialisé® Business Intelligence & Analytics vise à former des professionnels aptes à concevoir, mettre en place et déployer des projets décisionnels grâce aux fondements théoriques mais également aux outils BI, d'analyse de données 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.



Le programme Mastère Spécialisé® correspond à 45 crédits ECTS dédiés à l'enseignement plus 30 crédits ECTS associés à la thèse professionnelle, elle-même associée à la mission en entreprise, soit un total de 75 crédits ECTS. La formation est validée par un bac+6 accrédité par la Conférence des Grandes Ecoles.

Formateurs

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

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

Contenu de la formation

THÉORIE DE LA BUSINESS INTELLIGENCE

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

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) et du respect du RGPD
- Extraire, transformer et charger (ETL)
- Reporting
- Multidimensionnel
- Datamining
- Big Data et Data Science

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 : QlikView/ QlikSense - Tableau Software - SAP BW - SAS BI - SAP Cloud Analytics - Google Analytics

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 :



« 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[®] 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

**see
novate**

CONIX

Équipe pédagogique



Hajer Baazaoui
Responsable du pôle
Business Intelligence
■ hajer.baazaoui@cy-tech.fr



Sandra Rogeon
Responsable Administrative
des Mastères Spécialisés
■ sandra.rogeon@cy-tech.fr

Service des Admissions



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

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

Découvrez notre site : cytech.cyu.fr