

Domaine **Sciences et ingénierie**  
**Management, économie et gestion,**  
**communication**

Formation disponible en

Formation en alternance

Formation initiale

Formation continue

VAE

#### Modalités de candidature :

Le recrutement en M1 Data Analyst - mention Économie de l'entreprise et des marchés se fait sur Mon Master, la nouvelle plateforme du gouvernement.

Le recrutement en M2 se fait sur l'application eCandidat à partir du mois de février.

#### Pour candidater :

<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/candidatures-et-inscriptions/candidatures>

RNCP : **38182**

#### Lieux de formation :

Campus Marne la Vallée - Champs sur Marne - Bâtiment Bois de l'Étang 5 Boulevard Descartes 77420 Champs-sur-Marne

#### Calendrier :

En alternance, contrat d'apprentissage ou de professionnalisation : Possibilité de débiter le contrat début septembre - 2 ou 3 jours en entreprise et 2 ou 3 jours à l'université chaque semaine en fonction du calendrier d'alternance ; - 5 jours en entreprise (temps complet) à partir de fin avril jusqu'à la fin du contrat. En formation initiale : - 3 ou 2 jours à l'université en fonction des semaines ; - stage à partir de fin avril. Possibilité de stage long dès septembre sur le rythme de l'alternance.

#### Contacts :

Yannick L'HORTY  
Coresponsable de mention

Leyla JAOUED  
Coresponsable de mention

Emmanuel VALAT  
Responsable de formation

Pauline POIS (M1-M2)  
Secrétaire pédagogique  
pauline.pois@univ-eiffel.fr  
Téléphone : 01 60 95 70 69  
Bâtiment : Bois de l'Étang  
Bureau : B002

Formation Continue  
Fahmia MLANAO  
01 60 95 70 21  
fc@univ-eiffel.fr

#### Plus d'informations :

Service Information,  
Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) :

[sio@univ-eiffel.fr](mailto:sio@univ-eiffel.fr) / Tel : 01 60 95 76 76

## Master Économie de l'entreprise et des marchés

### Data Analyst - Business analytics



UFR de Sciences Économiques et de Gestion (SEG)

Master M2

#### POUR Y ACCÉDER

M1 validé ou étudiants de niveau bac+4 ayant une bonne maîtrise du domaine du business analytics et/ou des compétences en techniques quantitatives.

Admissibilité sur étude du dossier et admission sur entretien de motivation dans lequel le jury apprécie le niveau de connaissances du candidat.

TOEIC supérieur à 800 points recommandé et Score IAE Message obligatoire.

#### COMPÉTENCES VISÉES

Techniques quantitatives : analyse des données, micro-économétrie appliquée, statistiques d'enquête, techniques d'entretien, données de panel, géo-données, time series, évaluation d'impact, data mining, scoring, théorie et pratique des sondages, Logiciels STATA, SAS et R, langage Python.

Compétences spécifiques : gestion des ressources humaines, responsabilité sociale d'entreprise, économie du personnel, actions pour l'égalité et la diversité.

#### APRÈS LA FORMATION

Consultant en business intelligence - business analyst - assistant et chargé d'études statistiques - stratéliste - junior production data analyst - acheteur.

Tous parcours, voie professionnelle : data analyst ; chargé d'études économiques et statistiques, sectorielles, nationales ou internationales, en entreprise ou dans les administrations publiques ; consultant en évaluation de programmes ; administrateur de base de données ; data scientist.

Tous parcours, voie recherche : doctorant en économie, ingénieur d'étude, ingénieur de recherche, enseignant-chercheur, chercheur.

Il est possible de réaliser une thèse de doctorat à l'université Gustave Eiffel (sous réserve d'avoir pris l'option du mémoire de recherche en M2 et de la réalisation d'un stage de recherche au sein de l'université).

#### LES PLUS DE LA FORMATION

Formation à taille humaine avec une grande proximité de l'équipe enseignante et aussi une forte exigence professionnelle. Possibilité d'un parcours recherche adossé sur la fédération TEPP du CNRS.



# PROGRAMME

## SEMESTRE 3

### Analyser les données

Analyse des données (ECTS: 3)

Data mining et scoring (ECTS: 3)

Big Data et web-analytics (ECTS: 3)

Avoir une vision stratégique

Théorie des jeux et stratégie d'entreprises (ECTS: 3)

Economie comportementale (ECTS: 3)

Conférences professionnelles (ECTS: 3)

Etudier les marchés

Economie industrielle (ECTS: 2)

Analyse et diagnostic financier (ECTS: 2)

Empirical methods for business decision (ECTS: 2)

Echanger

Business English (ECTS: 3)

Management de projet classique et Agile (ECTS: 3)

## SEMESTRE 4

### Analyser les données

Panels et géo-données (ECTS: 3)

Time Series Analysis & Forecasting (ECTS: 3)

Understanding the machine learning algorithms (ECTS: 3)

Avoir des compétences certifiées

Gestion financière (ECTS: 3)

Anglais - préparation du TOEIC (ECTS: 3)

Certification SAS (ECTS: 3)

Réaliser une étude complète

Mémoire professionnel (ECTS: 15)