Université Gustave Eiffel

Domaine Sciences et ingénierie

Formation disponible en

Formation en alternance | Formation initiale | Formation continue | VAE

Modalités de candidature :
Candidature en ligne via eCandidat.

Pour candidater :
https://www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/candidatures-et-inscriptions/candidatures

RNCP : 40288

Lieux de formation :
Campus Marne la Vallée - Champs sur Marne - Bâtiment Copernic 5 Boulevard Descartes 77420 Champs-sur-Marne

Calendrier :
Période stage et/ou rythme de l'alternance : deux jours à l'Université / trois jours en entreprise, sauf pour les semaines dédiées à l'entreprise selon le calendrier établi chaque année.

Contacts :
Hervé CLEMENT (LP)
Responsable de formation

Stéphanie COGNY
Secrétaire pédagogique
stephanie.cogny@univ-eiffel.fr
Téléphone : 0160957532
Bureau : 2B183 (Copernic)

Plus d'informations :
Service Information,
Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) :

sio@univ-eiffel.fr / Tel : -33 1 60 95 76 76

Université Gustave Eiffel — UFR MATHÉMATIQUES

DESCARTES CFA SUP Paris Est | Marne-la-Vallée

Licence professionnelle Métiers du décisionnel et de la statistique Décision et traitement de l'information (data-mining)

LICENCE PROFESSIONNELLE CONTRÔLÉE PAR L'ÉTAT

UFR de Mathématiques (MATHS)

Licence professionnelle LP

POUR Y ACCÉDER

Les candidats doivent avoir validé un niveau BAC+2 Mathématiques/Informatique ou équivalents : L2 Mathématiques informatique, Sciences économiques, Mathématiques appliquées aux sciences sociales, BUT STID, BUT informatique, BTS informatique de gestion, etc.

COMPÉTENCES VISÉES

Cette formation permet d'acquérir des compétences liées aux outils et méthodes que ce soit pour l'informatique décisionnelle (ex : Suite Microsoft BI), sur les statistiques (ex : SAS, R, Python analyses mutidimensionnelles, classifications supervisées et non supervisées, modèles linéaires ou non linéaires), le Big Data, ainsi que sur le datamining en entreprise. Tout au long de l'année, les étudiants participeront à des projets de groupe.

Enfin ils auront la possibilité d'acquérir des compétences en communication et en anglais afin de faciliter leur recherche d'emploi.

APRÈS LA FORMATION

A l'issue de la formation, les étudiants peuvent prétendre aux postes suivants : analyste, chargé(e) d'étude, data scientist, dataminer, chargé(e) d'étude marketing, prévisionniste, administrateur bases de données, statisticien(ne), consultant(e) en Business Intelligence...

LES PLUS DE LA FORMATION

La licence professionnelle Data Mining a pour objectif de former des professionnels du traitement de la donnée, opérationnels très rapidement. En effet, dans le cadre de leur alternance, les étudiants sont intégrés dans des directions opérationnelles et peuvent, par exemple, avoir comme mission de concevoir de vastes entrepôts de données ou de mettre en oeuvre des modèles statistiques de prévisions, des scores. Cette formation a pour objectif de former des étudiants à une double compétence statistique et informatique décisionnelle, compétences très demandées de nos jours dans les entreprises compte tenu de l'accroissement des volumes de données et de l'importance de la donnée dans la prise de décision. La double compétence statistique et informatique de la formation est très appréciée des entreprises de tout secteur. A ce jour, voici celles qui nous accordent leur confiance en recrutant nos étudiants en tant qu'apprenti(e)s ou salarié(e)s : URSSAF, EDF, Engie, Société Générale, La Poste, Orange, SFR, BNP, Carrefour, AXA, Mairie de Paris, Conseil Général d'Ile de France, Le Gan, Air France, Lincoln, SNCF, AVIVA, Disney, ... Un grand nombre d'offres de missions d'apprentissage proposé par nos nombreux partenaires par le biais du CFA Descartes et des deux Professeurs associés (PAST) dédiés à la formation. Les candidats sont très bien accompagnés dans leur recherche de mission par apprentissage : rédaction de CV et lettres de motivation, conseil pour les entretiens... De plus, le corps enseignant de cette formation est composé d'experts du monde universitaire et d'experts du monde professionnel, ce qui permet d'allier la rigueur de la théorie à l'expérience pratique.

Plus d'informations

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

PROGRAMME

ANNÉE

Utiliser les outils et les méthodes statistiques

Introduction statistique (ECTS: 2.00)
Analyses Multidimensionnelles (ECTS: 2.00)
Classification non supervisée (ECTS: 2.00)
Régression linéaire (ECTS: 2.00)
Régression supervisée (ECTS: 2.00)

Utiliser les outils et les méthodes informatiques

Introduction aux bases de données relationnelles (ECTS: 2.00)
Plateforme data intégrée avec Amadéa (ECTS: 2.00)
Architecture Big Data (ECTS: 2.00)
Modélisation SI / Power BI (ECTS: 2.00)
Python (ECTS: 2.00)

Appliquer les concepts du métier du Data Mining

Initiation au Langage SAS (ECTS: 2.00)
Techniques de Scoring sous R et Python (ECTS: 2.00)
Gestion de Projet (ECTS: 2.00)
Introduction aux réseaux de neurones (ECTS: 2.00)
DMP / Webanalytics (ECTS: 2.00)

Restituer ses connaissances dans le monde de l’entreprise

Communication (ECTS: 3.00)
Anglais (ECTS: 3.00)
Projet tutoré en fouille de données (ECTS: 12.00)
Apprentissage / Stage (ECTS: 12.00)