Université Gustave Eiffel

Domaine Sciences et ingénierie

Formation disponible en

Formation initiale

Modalités de candidature :
Etudiants français et UE : dépôt de dossier via application candidatures sur le site de l'Université Gustave Eiffel.
Etudiants hors UE : Campus France selon pays d'origine.

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

RNCP : 40113

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

Calendrier :

Contacts :
Francis RIBAUD
Responsable de formation (L2)
francis.ribaud@univ-eiffel.fr

Frédéric MARTIN
Secrétaire pédagogique
frederic.martin@univ-eiffel.fr
Téléphone : 01 60 95 72 05
Bureau : 012 (Bâtiment Lavoisier)

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

Licence Mathématiques Mathématiques

DIPLÔME NATIONAL DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

UFR de Mathématiques (MATHS)

Licence L2

POUR Y ACCÉDER
Être titulaire d'une L1 Mathématiques ou équivalent.

COMPÉTENCES VISÉES
Autonomie du raisonnement, bases théoriques nécessaires à une réflexion abstraite, maîtrise des concepts fondamentaux en analyse, algèbre, probabilités et statistique, géométrie. Comprendre et analyser un problème lié aux mathématiques, discuter les résultats obtenus, mettre en place la modélisation d'un problème.

APRÈS LA FORMATION
Le principal débouché de la licence Mathématiques est une poursuite d'études en Master de Mathématiques, que ce soit vers un master de mathématiques pures ou appliquées, ou vers un master d'Actuariat. Les grandes écoles d'ingénieurs proposent aussi des recrutements des étudiants en fin de L3, sur titre et concours. A l'U.G.Eiffel, nous proposons une poursuite d'études dans le Master Mathématiques et Applications, le Master MEEF pour ceux qui se destinent à l'enseignement, ainsi que dans le Master Actuariat.

LES PLUS DE LA FORMATION
La mention Mathématiques a pour but de donner aux étudiants les bases théoriques et les savoir-faire fondamentaux de la discipline assortis d'une solide formation en Informatique. De par cette spécificité (enseignement bidisciplinaire dès la première année) l'offre de formation est originale par rapport à celle des classes préparatoires classiques ou des licences scientifiques généralistes par exemple. Elle permet dès la fin du premier cycle l'acquisition d'un très bon niveau de connaissances et de compétences en mathématiques et en informatique.

Plus d'informations

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

PROGRAMME

ANNÉE

Mathématiques 1
Algèbre Linéaire 2 (ECTS: 6.00)
Suites, séries, intégrales (ECTS: 6.00)
Fonctions de plusieurs variables (ECTS: 6.00)
Modélisation en probabilités (ECTS: 6.00)
Suites séries de fonctions intégrale généralisée (ECTS: 6.00)

Mathématiques 2
Groupes et arithmétique (ECTS: 3.00)
EQUATIONS DIFFERENTIELLES (ECTS: 4.00)
GEOMETRIE (ECTS: 4.00)

Informatique
Bases de données (ECTS: 6.00)
Obsolète
PIX (ECTS: 1.00)
Labo Math/Info (ECTS: 5.00)

Anglais
Anglais (Pas de LV2) (ECTS: 3.00)
Anglais (Pas de LV2) (ECTS: 3.00)