



UFR Mathématiques

LICENCE L3

DOMAINE Sciences, technologies, santé

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

- Lieux de formation :

Champs-sur-Marne

- Contacts :

- Responsable de formation : ROTH Julien (L3)

Email : julien.roth@univ-eiffel.fr

- Co-responsable de formation : DELEVAL Luc (L3)

Email : luc.deleval@univ-eiffel.fr

- Secrétaire pédagogique : BARTOLI Brigitte (L3)

Bâtiment : BATIMENT COPERNIC

Bureau : 2B185

Téléphone : 01 60 95 77 03

Email : Brigitte.Bartoli@univ-eiffel.fr

Pour candidater : L1 : <https://www.parcoursup.fr/> ; L2 ou L3 : <https://candidatures.univ-eiffel.fr/>

Plus d'informations :

Service Information, Orientation et Insertion Professionnelle

(SIO-IP) : sio@univ-eiffel.fr / 01 60 95 76 76



POUR Y ACCÉDER

Etre titulaire d'une L2 Mathématiques ou équivalent

COMPÉTENCES VISÉES

Autonomie du raisonnement, bases théoriques nécessaires à une réflexion abstraite, maîtrise des concepts fondamentaux en analyse, algèbre, probabilités et statistiques, 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'Université Gustave 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 + 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.

PROGRAMME

SEMESTRE 5

TOPOLOGIE ET CALCUL DIFFERENTIEL
INTRODUCTION A LA THEORIE DE L'INTEGRATION ET
PROBABILITES
MATHEMATIQUES NUMERIQUES ET PYTHON
COMPLEMENTS D'ALGEBRE LINEAIRE ET BILINEAIRE
ANGLAIS

SEMESTRE 6

COMPLÉMENTS D'INTÉGRATION ET ANALYSE HILBERTIENNE
ANALYSE COMPLEXE
ALGEBRE
Les éléments ci-dessous sont à choix :

STATISTIQUES
EQUATIONS DIFFERENTIELLES ORDINAIRES
GEOMETRIE
OPTMISATION
SEMINAIRE DE LICENCE
TPE