



UFR Mathématiques

LICENCE L2-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 :

Cité Descartes, Champs sur Marne. 77454 Marne La Vallée

• Contacts :

- Responsable de mention : HAUSWIRTH Laurent (L3)
- Responsable de formation : CHOCHOIS Philippe (L2)
- Responsable de formation : PAUL MARIE SAMSON (L2)

Email : paul-marie.samson@univ-eiffel.fr

- Secrétaire pédagogique : FREDERIC MARTIN (L2)

Bâtiment : Lavoisier

Bureau : 012

Téléphone : 01 60 95 72 05

Email : frederic.martin@univ-eiffel.fr

- Responsable de formation : ROTH Julien (L3)

Email : julien.roth@univ-eiffel.fr

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

Email : luc.deleaval@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

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 + 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 3

SUITES, SERIES, INTEGRALES
ALGEBRE LINEAIRE 2
BASE DE DONNEES
C2I

Les éléments ci-dessous sont à choix :

INITIATION A LA PROGRAMMATION EN C
LABO MATH INFO
Choisir 3 ECTS (soit anglais seul ou anglais+LV2)
ANGLAIS
ANGLAIS LV1
LANGUE VIVANTE 2

SEMESTRE 4

FONCTIONS DE PLUSIEURS VARIABLES
MODELISATION EN PROBABILITE
SUITES SERIES DE FONCTIONS, INTEGRALE GENERALISEE
Les éléments ci-dessous sont à choix :

GEOMETRIE
EQUATIONS DIFFERENTIELLES
EQUATIONS DIFFERENTIELLES
GROUPES ET ARITHMETIQUE
SEMINAIRE DE LICENCE/HISTOIRE DES SCIENCES
TRAVAUX PRATIQUES ENCADRES
Les éléments ci-dessous sont à choix :

Choisir 3 ECTS
ANGLAIS
ANGLAIS LV1
LANGUE VIVANTE 2

SEMESTRE 5

TOPOLOGIE ET CALCUL DIFFÉRENTIEL
INTÉGRATION ET PROBABILITÉS
ALGÈBRE 3

Les éléments ci-dessous sont à choix :

MATHÉMATIQUES NUMÉRIQUES AVEC PYTHON
COMPLÉMENTS D'ALGÈBRE ET GÉOMÉTRIE

SEMESTRE 6

COMPLÉMENTS D'INTÉGRATION ET ANALYSE HILBERTIENNE
ANALYSE COMPLEXE
ANGLAIS

Les éléments ci-dessous sont à choix :

STATISTIQUES
ALGÈBRE LINÉAIRE NUMÉRIQUE
ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES 2
HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES
TPE
STAGE