

Domaine **Sciences et ingénierie**

Formation disponible en

Formation initiale

VAE

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 Copernic 5 Boulevard Descartes 77420 Champs-sur-Marne

Calendrier :

Contacts :

Claire LACOUR
Responsable de formation (L3)
claire.lacour@univ-eiffel.fr

Miguel MARTINEZ
Responsable de formation (L3)
miguel.martinez@univ-eiffel.fr

Brigitte BARTOLI
Secrétaire pédagogique (L3)
brigitte.bartoli@univ-eiffel.fr
Téléphone : 01 60 95 77 03
Bâtiment Copernic, bureau 2B185

Plus d'informations :

Service Information,
Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) :
sio@univ-eiffel.fr / Tel : -33 1 60 95 76 76



Licence Mathématiques Enseignement



UFR de Mathématiques (MATHS)

Licence L3

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. Savoir résoudre les épreuves écrites et orales des concours d'enseignement (CAPES, CAFEP).

APRÈS LA FORMATION

Le principal débouché de la licence Mathématiques parcours Enseignement est une poursuite d'études en Master Enseignement et Education pour devenir enseignant de collège ou lycée, ou bien dans un Master de Mathématiques pures ou appliquées.

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 bi-disciplinaire 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. Le parcours Enseignement en 3e année est principalement destiné à la préparation des concours CAPES et CAFEP en Mathématiques.

Plus d'informations



PROGRAMME

SEMESTRE 5

Introduction à la théorie des espaces vectoriels normes (ECTS: 6)
Introduction à la théorie de l'intégration et probabilités (ECTS: 9)
Mathématiques numériques et Python (ECTS: 6)
Analyse numérique matricielle (ECTS: 6)
Anglais (ECTS: 3)

SEMESTRE 6

Géométrie (ECTS: 6)
Séminaire de licence (ECTS: 3)
TPE (ECTS: 6)
Algèbre (ECTS: 6)
Suivi des khôlles L2 (ECTS: 3)
Compléments d'intégration et analyse Hilbertienne Option A (ECTS: 6)
Statistiques Option B (ECTS: 6)
Optimisation Option C (ECTS: 6)