Université Gustave Eiffel

Domaine Sciences et ingénierie

Formation disponible en

Formation initiale

Modalités de candidature :
Étudiants français et UE : dépôt de dossier via l'application de candidatures sur le site de l'Université Gustave Eiffel

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

RNCP : NC

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

Calendrier :

Contacts :
Claire LACOUR
Co-Responsable du DU
claire.lacour@univ-eiffel.fr

Brigitte BARTOLI
Secrétaire pédagogique
brigitte.bartoli@univ-eiffel.fr
01.60.95.77.03

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

Diplôme universitaire Préparation au CAPES de Mathématiques
Préparation au CAPES de Mathématiques

UFR de Mathématiques (MATHS)

Diplôme universitaire DU

POUR Y ACCÉDER

Être titulaire d'une L3 Mathématiques ou équivalent

COMPÉTENCES VISÉES

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

- 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 ce DU est une poursuite d'études en Master Enseignement et Éducation pour devenir enseignant de collège ou lycée.

LES PLUS DE LA FORMATION

Ce DU permet aux personnes en reconversion professionnelle de préparer le CAPES de Mathématiques.

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

PROGRAMME

ANNÉE

Maîtriser les savoirs fondamentaux du programme du concours
Préparation au concours 1 (ECTS: 9.00)
Préparation au concours 2 (ECTS: 9.00)

Construire, approfondir son savoir en analyse et probabilités
Intégration et probabilités (ECTS: 9.00)
Calcul différentiel sur les espaces vectoriels normés (ECTS: 6.00)

Construire et approfondir son savoir en algèbre et géométrie
Géométrie (ECTS: 6.00)
Algèbre (ECTS: 6.00)

Illustrer numériquement les mathématiques
Mathématiques numériques (ECTS: 6.00)

Ouverture
Suivi des khôlles (ECTS: 3.00)
TPE (ECTS: 3.00)