

Domaine **Sciences et ingénierie**

Formation disponible en

Formation initiale

VAE

Modalités de candidature :

Parcoursup uniquement

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

Calendrier :

Contacts :

David DOYEN (L1)
Responsable de formation
david.doyen@univ-eiffel.fr

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

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

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

Christine BIAS (L1-L2)
Secrétaire pédagogique
christine.bias@univ-eiffel.fr
Téléphone : 01.60.95.72.22
Bureau : 010 (Lavoisier)

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

Plus d'informations :

Service Information,
Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) :

sio@univ-eiffel.fr / Tel : -33 1 60 95 76 76



Licence Mathématiques Mathématiques option accès santé (L.AS)



UFR de Mathématiques (MATHS)

Licence L1 L2 L3

POUR Y ACCÉDER

Baccalauréat Général avec la spécialité Mathématiques. La spécialité NSI (Numérique et Sciences Informatiques) n'est pas un prérequis mais constitue un atout. L'option Mathématiques Expertes est un plus.

COMPÉTENCES VISÉES

APRÈS LA FORMATION

LES PLUS DE LA FORMATION

Plus d'informations



PROGRAMME

SEMESTRE 1

ANALYSE

Calcul Différentiel et Intégral (ECTS: 6)

Suites et fonctions (ECTS: 6)

ALGÈBRE

Méthodologie (ECTS: 6)

Algèbre 1 (ECTS: 6)

PROGRAMMATION

Les éléments ci-dessous sont à choix :

- Algorithmique et Programmation 1 (ECTS: 9)

- Algorithmique et Programmation 1 (approche par problèmes) (ECTS: 9)

Les éléments ci-dessous sont à choix :

- Algorithmique et Programmation 2 (ECTS: 5)

- Algorithmique et Programmation 2 (approche par problèmes) (ECTS: 5)

Remédiation Informatique 1

Programmation Web (ECTS: 5)

Projet Informatique 1 (ECTS: 3)

PROJET INFORMATIQUE

Projet Informatique 1 (ECTS: 3)

Projet Informatique 2 (ECTS: 2)

COMPETENCES TRANSVERSES

Anglais 1 (ECTS: 3)

Anglais 2 (ECTS: 3)

UE d'ouverture 1 (ECTS: 3)

UE d'ouverture 2 (ECTS: 3)

SEMESTRE 3

MATHEMATIQUES

Algèbre linéaire 2 (ECTS: 8)

Suites, séries, intégrales (ECTS: 8)

Labo math-info (ECTS: 3)

Fonctions de plusieurs variables – courbes et surfaces (ECTS: 8)

Suites séries de fonctions (ECTS: 8)

Travaux pratiques encadrés probabilités ou équation différentielles (ECTS: 4)

COMPETENCES TRANSVERSALES

C2I (ECTS: 4)

Anglais 1 (ECTS: 4)

Anglais 2 (ECTS: 4)

SANTÉ

SCIENCES BIOMEDICALES 1 (ECTS: 3)

- Les tissus

- Le système immunitaire

- Les infections

SCIENCES BIOMEDICALES 2 (ECTS: 3)

- Reproduction

- Pharmacologie

- Exploration et imagerie

HUMANITES EN SANTE (ECTS: 3)

- Bioéthique

- Epistémologie de la médecine

- Psychologie médicale

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

Statistiques (ECTS: 6)

Optimisation

Equations différentielles ordinaires (ECTS: 6)

Algèbre (ECTS: 6)

Compléments d'intégration et analyse Hilbertienne (ECTS: 6)

Stage (ECTS: 6)

TPE (ECTS: 6)