



UFR Mathématiques

LICENCE L1

Capacité d'accueil : 20

### DOMAINE Sciences, technologies, santé

Formation disponible en

#### Formation Initiale

- Modalités de candidature :

Parcoursup

- Lieux de formation :

Champs-sur-Marne

- Contacts :

- Responsable de formation : FRANCIS RIBAUD (L1)

Email : [francis.ribaud@univ-eiffel.fr](mailto:francis.ribaud@univ-eiffel.fr)

- Secrétaire pédagogique : CINDY ELICE (L1)

Bâtiment : LAVOISIER

Bureau : 010

Téléphone : 01 60 95 72 22

Email : [cindy.elice@univ-eiffel.fr](mailto:cindy.elice@univ-eiffel.fr)

### POUR Y ACCÉDER

Les spécialités du Bac requises sont Mathématiques, Numérique & Sciences Informatique et SVT (éventuellement Physique-Chimie). L'option Mathématiques Expertes est vivement conseillée.

### COMPÉTENCES VISÉES

Acquisition d'une solide formation scientifique soit en Médecine soit en Informatique. Capacité à mettre en oeuvre une démarche scientifique. Savoir présenter et expliquer oralement et par écrit un projet. En informatique : maîtriser les principaux types de représentation des données - mettre en oeuvre une solution algorithmique dans divers langages de programmation - concevoir et maintenir une base de données, un sites web. En médecine : maîtriser les concepts fondamentaux permettant d'intégrer une seconde année de Médecine.

### APRÈS LA FORMATION

Suivant la réussite ou non au concours de Médecine : soit des études en filière de Médecine, soit la poursuite en Licence d'Informatique débouchant sur un Master d'Informatique.

### LES + DE LA FORMATION

Le cursus LAS est une voie d'accès au concours d'entrée en seconde année de Médecine, qui permet aux étudiants ne réussissant pas le concours de faire une Licence d'Informatique parallèlement. Le concours est présentable deux fois durant les trois années de la Licence LAS (sous réserve de la validation de l'année en cours). Les étudiants ne réussissant pas le concours tout en validant l'année en cours, peuvent progresser normalement dans leur Licence d'Informatique jusqu'à l'obtention de la L3, puis intégrer un Master d'Informatique.

Les enseignements de la partie Santé sont dispensés sur plateforme numérique et sont assurés par l'Université de Créteil. L'intégralité des autres enseignements (Informatique, Mathématiques et Anglais) sont dispensés en présentiel sur le campus de l'Université Gustave Eiffel.

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](mailto:sio@univ-eiffel.fr) / 01 60 95 76 76

# PROGRAMME

## SEMESTRE 1

### ANGLAIS

Anglais 1

### SANTE

UE1- La Cellule

UE2 De l'Atome aux Médicaments - Les Tissus et le Sang -  
Reproduction et Développement -

### ALGEBRE

Méthodologie

### INFORMATIQUE

Les éléments ci-dessous sont à choix :

Algorithmique et Programmation 1

Apprentissage par Projet 1

--- Fin de liste à choix ---

Projet Informatique 1

Remédiation Informatique 1

## SEMESTRE 2

### ANGLAIS

Anglais 2

### SANTE

UE3 Système cardio-respiratoire - Métabolisme et Digestion -  
Squelette et Motricité -

UE4 Ethique Médicale - Organisation du Système de Santé -  
Epistémologie de la Médecine et de la Santé - Psychologie, Santé et  
Cognition -

### ALGEBRE

Algèbre 1

### INFORMATIQUE

Les éléments ci-dessous sont à choix :

Algorithmique et Programmation 2

Apprentissage par Projet 2

--- Fin de liste à choix ---

Programmation Web

Projet Informatique 2

Remédiation Informatique 2