

LICENCE MATHÉMATIQUES

Mathématiques option accès santé (L.AS)



UFR Mathématiques

LICENCE L1-L2

Capacité d'accueil : 20

DOMAINE Sciences, technologies, santé

Formation disponible en

Formation Initiale

- Modalités de candidature :

Parcoursup uniquement

- Lieux de formation :

Université Gustave Eiffel - Cité Descartes - CHAMPS SUR MARNE

- Contacts :

- Responsable de formation : FRANCIS RIBAUD (L1)

Email : francis.ribaud@univ-eiffel.fr

- Responsable de formation : DOYEN David (L2)

Email : David.Doyen@u-pem.fr

- Secrétaire pédagogique : Christine BIAS (L1-L2)

Bâtiment : BATIMENT LAVOISIER

Bureau : 010

Téléphone : 01 60 95 72 22

Email : christine.bias@univ-eiffel.fr

POUR Y ACCÉDER

Public visé : bacheliers. Compétences attendues : Les spécialités du Baccalauréat requises sont Mathématiques et Sciences de la Vie et de la Terre (éventuellement Physique-Chimie). L'option Mathématiques Expertes est vivement conseillée.

COMPÉTENCES VISÉES

Acquisition d'une solide formation scientifique en Mathématiques et en Sciences pour la Santé. Capacité à mettre en œuvre une démarche scientifique. Savoir présenter, oralement et par écrit, un projet. En Mathématiques : maîtriser les concepts fondamentaux de l'analyse, de l'algèbre, des probabilités et des statistiques. En Sciences pour la Santé : maîtriser les concepts fondamentaux permettant d'intégrer la seconde année des filières médicales.

APRÈS LA FORMATION

Accès (soumis à sélection) en deuxième année de filière médicale (Médecine, Maïeutique, Odontologie, Pharmacie) à l'Université Paris-Est Créteil. Poursuite en Licence de Mathématiques, puis en Master de Mathématiques (Métiers de l'Enseignement, Actuariat, Analyse, Probabilités et Statistiques, Finance, etc.)

LES + DE LA FORMATION

Ce cursus offre un accès aux filières médicales tout en permettant de suivre une Licence de Mathématiques. Au cours de la licence, il est possible de présenter deux fois sa candidature aux filières médicales. L'admission nécessite tout d'abord la validation de l'année de licence en cours, en particulier du module de Santé. Une sélection est ensuite effectuée entre les candidats des différentes LAS en s'appuyant sur la moyenne de l'année de licence en cours et éventuellement des épreuves orales. Les enseignements de Santé sont assurés par l'Université de Créteil et dispensés en ligne. Le reste des enseignements a lieu en présence 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 / 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 -

ANALYSE

Calcul Différentiel et Intégral

ALGEBRE

Méthodologie

INFORMATIQUE

Les éléments ci-dessous sont à choix :

Algorithmique et Programmation 1

Apprentissage par Projet 1

--- Fin de liste à choix ---

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 -

ANALYSE

Suites et Fonctions

ALGEBRE

Algèbre 1

INFORMATIQUE

Les éléments ci-dessous sont à choix :

Algorithmique et Programmation 2

Apprentissage par Projet 2

--- Fin de liste à choix ---

Remédiation Informatique 2