

Domaine **Sciences et ingénierie**

Formation disponible en

Formation initiale

**Modalités de candidature :**

Parcoursup uniquement

**Pour candidater :**

<https://www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/candidatures-et-inscriptions/candidatures>

**RNCP :** 40116

**Lieux de formation :**

Campus Marne la Vallée - Champs sur Marne - Bâtiment  
Lavoisier 5 Boulevard Descartes 77420 Champs-sur-Marne

**Calendrier :**

**Contacts :**

DOYEN David (L1)

Responsable de formation

david.doyen@univ-eiffel.fr

RIBAUD Francis (L2)

Responsable de formation

francis.ribaud@univ-eiffel.fr

Christine BIAS (L1-L2)

Secrétaire pédagogique

christine.bias@univ-eiffel.fr

Téléphone : 01 60 95 72 22

Bureau : 010

**Plus d'informations :**

Service Information,

Orientation et Insertion Professionnelle (SIO-IP) :

[sio@univ-eiffel.fr](mailto:sio@univ-eiffel.fr) / Tel : -33 1 60 95 76 76



## Licence Informatique Informatique option accès santé (L.AS)



UFR de Mathématiques (MATHS)

Licence L1 L2

### 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

## ANNÉE

### 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)

## ANNÉE

### 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 équations 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