

## Sciences et ingénierie

Formation disponible en

Formation initiale

### Modalités de candidature :

<https://ufr-math.univ-gustave-eiffel.fr/licences/l1-portail-math-info>

### 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  
Responsable de formation  
[david.doyen@univ-eiffel.fr](mailto:david.doyen@univ-eiffel.fr)

Antoine MEYER  
Responsable de formation  
[antoine.meyer@univ-eiffel.fr](mailto:antoine.meyer@univ-eiffel.fr)

Ramatoulaye BARRY  
Secrétaire pédagogique  
[ramatoulaye.barry@univ-eiffel.fr](mailto:ramatoulaye.barry@univ-eiffel.fr)  
Téléphone : 01 60 95 72 32  
Bâtiment : Lavoisier  
Bureau : 014

### 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 Mathématiques Portail Mathématiques-Informatique



Institut d'électronique et d'informatique Gaspard Monge  
(IGM)

UFR de Mathématiques (MATHS)

Licence L1

### 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

A l'issue de l'année de L1 Portail Mathématiques-Informatique, les étudiants ont le choix de poursuivre en 2e année de Licence Mathématiques ou en 2e année de Licence Informatique.

### LES PLUS DE LA FORMATION

- Une première année bidisciplinaire qui permet une poursuite en Licence Mathématiques ou en Licence Informatique.
- Un encadrement et un suivi renforcé. Une évaluation en contrôle continu.
- Un enseignement de l'informatique adapté à la fois aux débutants et aux élèves ayant suivi la spécialité NSI.

Plus d'informations



# PROGRAMME

## ANNÉE

### ANALYSE

Calcul Différentiel et Intégral (ECTS: 6)

Suites et Fonctions (ECTS: 6)

### ALGEBRE

Méthodologie (ECTS: 6)

Algèbre 1 (ECTS: 6)

### PROGRAMMATION

Algorithmique et Programmation 1 (ECTS: 9)

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

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)