Université Gustave Eiffel

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

Antoine MEYER
Responsable de formation
antoine.meyer@univ-eiffel.fr

Ramatoulaye BARRY
Secrétaire pédagogique
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 / Tel : +33 1 60 95 76 76

Université Gustave Eiffel — Institut d'électronique et d'informatique Gaspard-Monge

Université Gustave Eiffel — UFR Mathématiques

Licence Mathématiques
Portail Mathématiques-Informatique

DIPLÔME NATIONAL DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

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

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

PROGRAMME

ANNÉE

Analyse

- **Calcul Différentiel et Intégral** (ECTS: 6.00)
- **Suites numériques et Fonctions réelles** (ECTS: 6.00)

Algèbre

- **Méthodologie des mathématiques** (ECTS: 6.00)
- **Algèbre linéaire 1** (ECTS: 6.00)

Algorithmique et Programmation

- **Algorithmique et programmation 1** (ECTS: 9.00)
- **Algorithmique et programmation 1 (approche par problèmes)** (ECTS: 9.00)
- **Algorithmique et programmation 2** (ECTS: 7.00)
- **Algorithmique et programmation 2 (approche par problèmes)** (ECTS: 7.00)
- **Programmation Web** (ECTS: 5.00)

Systèmes informatiques

- **Fonctionnement des ordinateurs** (ECTS: 3.00)

Langues vivantes

- **Anglais 1** (ECTS: 3.00)
- **Anglais 2** (ECTS: 3.00)

Enseignements d'ouverture

- **Projet informatique 1** (ECTS: 3.00)
- **Approfondissements mathématiques 1** (ECTS: 3.00)
- **Environnement** (ECTS: 3.00)
- **Économie 1** (ECTS: 3.00)
- **UE libre** (ECTS: 3.00)
- **Projet informatique 2** (ECTS: 3.00)
- **Approfondissements mathématiques 2** (ECTS: 3.00)
- **Introduction à l'apprentissage automatique** (ECTS: 3.00)
- **Économie 2** (ECTS: 3.00)
- **UE libre** (ECTS: 3.00)

Remédiation informatique

- **Remédiation informatique 1**
- **Remédiation informatique 2**