



Licence Informatique parcours Mathématiques



ECTS
180 crédits



Durée
3 années, 6
semestres



Composante
Faculté des
Sciences et
Techniques



Campus - Ville
Illberg -
Mulhouse

Présentation

Cette licence de Mathématiques forme des étudiants ayant de solides compétences théoriques et pratiques en mathématiques. Elle permet l'acquisition du socle commun d'une Licence de Mathématiques défini par les trois sociétés savantes mathématiques SMF (Société Mathématique de France), SMAI (Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles) et SfdS (Société Française de Statistiques).

Elle propose également une ouverture vers des mathématiques plus appliquées et vers l'informatique (Algorithmique et Programmation).

Savoir-faire et compétences

Compétences disciplinaires :

- Acquérir des compétences scientifiques générales en Mathématiques mais aussi en Informatique.

- Se servir aisément des bases de la logique pour organiser un raisonnement mathématique et construire et rédiger de manière

synthétique et rigoureuse.

- Traduire un problème simple en langage mathématique.

- Ecrire et mettre en oeuvre des algorithmes de base de calcul scientifique, en exploitant des logiciels de calcul.

- Maîtriser l'algorithmique et la programmation.

Compétences transversales :

- Se servir aisément de la compréhension et de l'expression écrites et orales dans au moins une langue vivante étrangère.

Dimension internationale

L'étudiant aura la possibilité d'effectuer un semestre voire une année à l'étranger dans le cadre Erasmus+, ainsi que le programme CREPUQ (pour le Québec).

L'université dispose de nombreux accords d'échange (Allemagne, Suède, Belgique, Espagne, Italie ...).

Dans le cadre de Eucor - Le Campus européen, tous les étudiants de l'Université de Haute-Alsace, peuvent s'ils le souhaitent, exercer une UE libre en Allemagne

Programme

Organisation

La formation est organisée sur 6 semestres. Les 6 semestres se déroulent sur le campus universitaire de Mulhouse.

Chaque semestre est composé d'UE (Unités d'enseignement) auxquelles des crédits ECTS (Equivalent Crédit Transfert System) sont attribués : 30 ECTS au total par semestre.



La licence sera délivrée après l'obtention de 180 ECTS.

Admission

Conditions d'admission

L'entrée en L1, y compris pour une réorientation, est soumise à l'inscription sur le portail [Parcoursup](#).

Admission en Licence 2ème année ou 3ème année :

- * Pour les candidats résidents en France : via la plateforme [e-candidat](#).
- * Pour les candidats résidents de l'UE EEE, Suisse, Monaco et Andorre, et candidats hors procédure CEF : Demande du dossier par mail
- * Pour les candidats hors UE résidant dans un pays relevant de la procédure "Études en France" <http://www.campusfrance.org/fr/>

Capacité d'accueil

30

Et après

Poursuite d'études

- Master Ingénierie Mathématique et Data Science
- Master Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation (MEEF)
- Masters de Mathématiques appliquées
- Master de Mathématiques fondamentales
- Master Actuariat, mathématiques financières et statistiques

- Écoles d'ingénieurs

Infos pratiques

En savoir plus

Plus d'informations sur le parcours
Mathématiques

<https://www.fst.uha.fr/index.php/formations/licences/licence-de-mathematiques/>

Autres contacts

Responsable : Zakaria BELHACHMI

Courriel : zakaria.belhachmi@uha.fr

Scolarité : Stéphanie Maire

Courriel : stephanie.maire@uha.fr

Tél. : 03 89 33 62 02