Licence Physique, Chimie - parcours Physique

Licence Physique, Chimie

ECTS
180 crédits

Durée
3 années, 6 semestres

Composante
Faculté des Sciences et Techniques

Campus - Ville
Illberg - Mulhouse

Présentation

L'objectif de ce parcours est de donner aux étudiants une formation générale et solide en Physique, Chimie et Mathématique.

La licence, outre son fort aspect bi-disciplinaire (physique et chimie), comprend une part importante de travaux pratiques (>300h).

Afin de faciliter la transition Lycée-Université, les enseignements de première année sont réalisés en petits groupes (Cours/TD intégré).

Des enseignements sous forme de projets sont également proposés dans le cadre des TP et d'UE professionnalisant.

Le parcours intègre un stage obligatoire en L3 d'une durée de 8 à 12 semaines : stage en entreprise, en laboratoire de recherche ou dans un établissement d'enseignement du primaire ou du secondaire

Savoir-faire et compétences

La formation de Licence permettra à l'étudiant de mobiliser les concepts mathématiques, physiques et de la chimie pour aborder et résoudre des problématiques à fort niveau d'abstraction. Ils manipuleront les mécanismes fondamentaux à l'échelle microscopique, apprendront à modéliser les phénomènes macroscopiques.

L'étudiant identifiera et mènera en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale. Il interprétera ensuite les données recueillies pour envisager leur modélisation.
Le travail en équipe autant qu'en autonomie sera mis au service d'un projet responsabilisant.

Dimension internationale

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.
Certains enseignements et projets sont réalisés en anglais en 2ème et 3ème année.
L'étudiant à la possibilité s'il le désire, d'effectuer son stage à l'étranger.

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 :

- Via la plateforme e-candidat

Informations non contractuelles.

Pour les candidat.e.s hors UE résidant dans un pays relevant de la procédure "Études en France" http://www.campusfrance.org/fr/

Capacité d'accueil

60 pour les parcours Physique/Chimie/Environnement

Pré-requis obligatoires

Niveau de connaissance en mathématiques, physique et chimie d'un baccalauréat avec spécialité Mathématiques et/ou Physique-Chimie et/ou éventuellement Sciences de la Vie et de la Terre.

Et après

Poursuite d'études

La poursuite d'étude se fera, selon le projet professionnel de l'étudiant, dans :
- Un master de préparation aux métiers de l'enseignement (Master MEEF Physique et Chimie, AGREGATION).
- Un master matériaux ou un master de physique.
- Une école d'ingénieurs du domaine physique ou physique-chimie.

Infos pratiques

En savoir plus

Plus d'informations sur le site de la Faculté des Sciences et Techniques
https://www.fst.uha.fr/index.php/formations/licences/licence-physique/

Autres contacts

Responsable : Prof. Carmelo PIRRI
Courriel : carmelo.pirri@uha.fr

Scolarité FST
Courriel : scolarite.fst@uha.fr
Tél. 03 89 33 62 10

Informations non contractuelles.