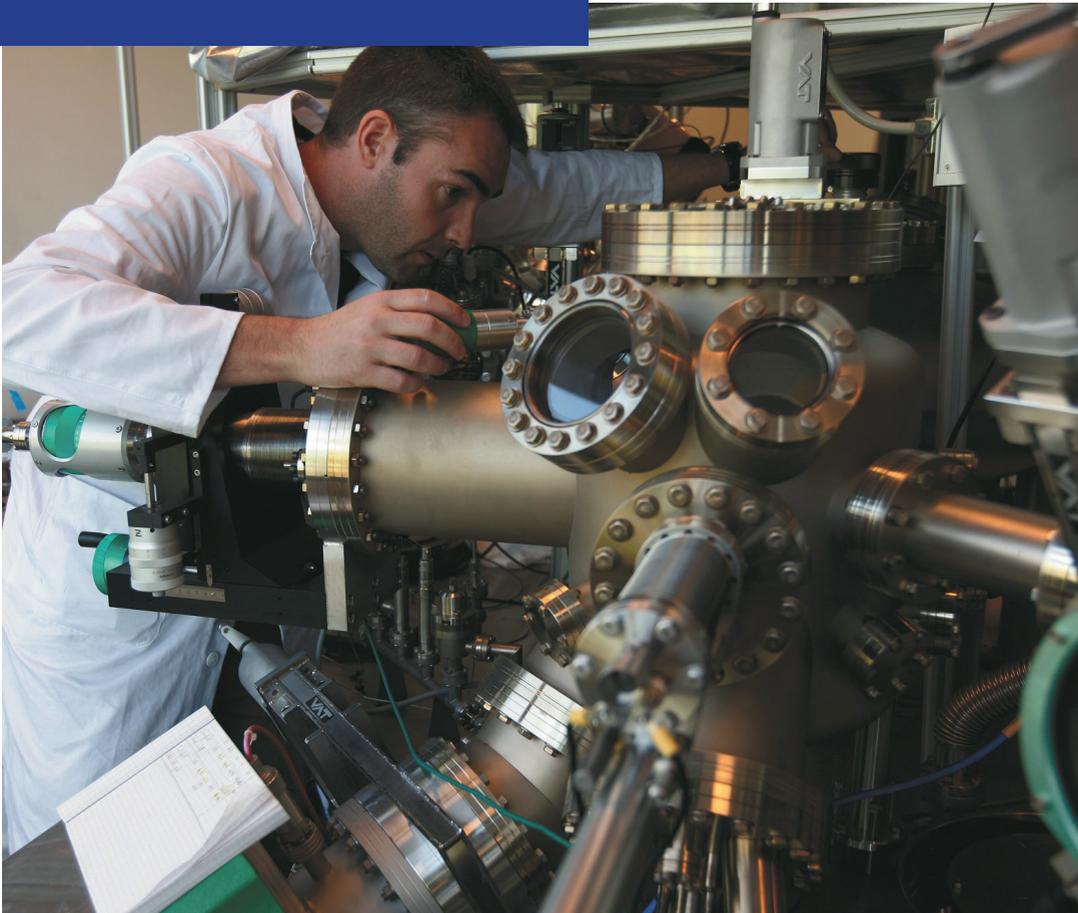


LICENCE DE PHYSIQUE



OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de ce parcours est de donner aux étudiants une formation générale et solide en Physique, Chimie et Mathématiques permettant à l'étudiant de devenir :

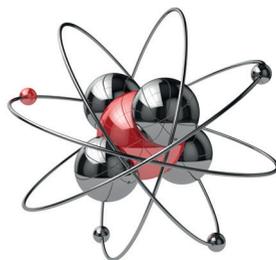
- Chercheur en physique, physique des matériaux dans le public ou R&D du privé.
- Ingénieur (admission sur dossier ou par concours) (niveau L2 ou L3).

- Enseignant dans le secondaire par l'accès à la préparation du CAPES et autres concours du niveau, par l'accès à un Master de préparation aux métiers de l'enseignement.
- Enseignant dans le primaire (Professeur des écoles) par l'accès à un Master de préparation aux métiers de l'enseignement.

CONDITIONS D'ADMISSION

Admission sur titre (baccalauréat de type S) après évaluation du dossier sur-post-bac en L1.

Admission sur dossier de validation des acquis en L2 et L3.



PRÉ-REQUIS

Pour l'entrée en L1, l'étudiant devra posséder le niveau de connaissances en mathématiques, physique et chimie d'un baccalauréat scientifique S.

Pour l'entrée en L2 et L3, les pré-requis sont ceux du L1 ou L2, respectivement.

ORGANISATION DES ÉTUDES

La licence est organisée en 6 semestres. Chaque semestre est composé d'UE (Unités d'Enseignement) qui correspondent majoritairement à 30 ECTS. Le diplôme de licence est délivré après l'obtention de 180 ECTS.

La licence, outre son fort aspect bi disciplinaire, comprend une part importante

de travaux pratiques (> 300h).

L'orientation de l'étudiant dans les différents parcours affichés est progressive.

Après un tronc commun au niveau du semestre 1 où la pluridisciplinarité permet d'assurer une continuité avec le lycée, l'étudiant acquiert au cours des semestres les compétences de son parcours.



COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

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.

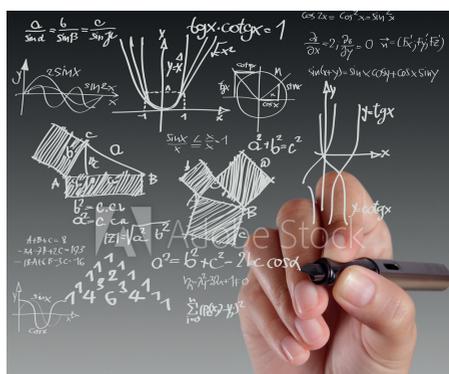
OUVERTURE INTERNATIONALE

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.

POURSUITES D'ÉTUDES ET PERSPECTIVES D'EMPLOI

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.





Service d'Information et d'Orientation (SIO)

Maison de l'Etudiant, 1 rue Alfred Werner
68 093 Mulhouse Cedex
Tél : 03 89 33 64 40
Courriel : sio@uha.fr
Site : www.sio.uha.fr

Site internet : www.fst.uha.fr

Faculté des Sciences et Techniques (FST)

18 rue des Frères Lumière
68093 Mulhouse Cedex

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

Secrétariat : Catherine KEMPF
Courriel : catherine.kempff@uha.fr
Tél. : 03 89 33 62 06