

Licence 3^{ème} année de Physique

Responsable Licence Physique : Jean-Pascal Lavoine

Responsable L1 : Danièle Raiser

Responsable L2 : Samy Boukari

Responsable L3 : Cécile Jollet

Objectifs de la formation/description/adossement IPHC

- Formation de physique fondamentale dont l'objectif est de donner aux étudiants une solide formation en science physique.
- Acquis nécessaires en vue d'une poursuite d'études en Master ou école d'ingénieur.

S5

S6

Intitulés
UE 1 - Physique
Mécanique quantique
Physique statistique
UE 2 - Physique expérimentale
UE 3 - Mathématiques
Calcul des probabilités
Techniques mathématiques pour la physique
UE 4 - Langues
UE 5 - Mécanique des fluides

Intitulés
UE 1 - Physique
Physique subatomique
Physique de la matière
Électromagnétisme dans la matière
UE 2 - Projet tutoré de fin d'études
UE 3 - Physique expérimentale et anglais disciplinaire
UE 4 - Informatique A. Besson, E. Chabert
UE 5 - Option
Relativité M. Rausch
Chimie quantique
Introduction à la microscopie
Astrophysique : Astrophysique des Galaxies Cosmologie
Physique de la matière molle

28h CM+24h TD

A. Nourreddine, C. Jollet

« Stage » dans un laboratoire de l'université de Strasbourg une journée par semaine pendant 10 semaines.

Les étudiants se répartissent entre IPHC, IPCMS, ICS.

Environ la moitié des étudiants viennent à l'IPHC.

H.Molique, C. Jollet

Effectifs/origine des étudiants

- Environ 30 étudiants inscrits en L3.
- Effectif en légère chute ces 4 dernières années MAIS **l'adossement du Magistère de Physique Fondamentale (2014-2015), la Double Licence Physique-Sciences de la Terre (2015-2016) et le CMI Ingénierie des Surfaces (2016-2017) permet (va permettre) d'augmenter le nombre d'étudiants.**
- Les étudiants sont principalement originaires de la L2 Physique, des classes préparatoires aux grandes écoles (environ 10 étudiants par promotion, chiffre qui peut augmenter grâce au magistère), de la L2 MPA (en augmentation grâce au magistère), d'autres L2 Physique de toute la France (Metz par exemple), de l'étranger (étudiants marocains...).

- **Echanges d'étudiants avec l'université de Wrocław** : dans le cadre d'un accord de coopération avec l'université de Wrocław en Pologne, nous procédons chaque année à des échanges d'étudiants. Une année sur deux, environ 20 étudiants strasbourgeois sont sélectionnés pour passer un stage d'une semaine à l'université de Wrocław. L'année suivante, les étudiants polonais sont reçus à Strasbourg et participent à des activités communes avec les étudiants strasbourgeois. **Echange au « point mort » depuis l'an dernier.**
- **Nombreux étudiants ERASMUS** suivent les enseignements de la L3 (5 étudiants cette année).