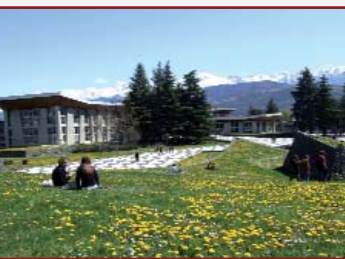


> Cadre de vie > Cadre de vie

L'Université Joseph Fourier-Grenoble 1 :
au cœur d'un environnement scientifique et naturel exceptionnel



Grande université des sciences, des technologies et de la santé, présente dans tous les grands classements internationaux, l'UJF forme près de 17 000 étudiants répartis dans 16 départements de formation à Grenoble et dans son antenne de Valence. L'UJF est implantée au cœur d'un site naturel exceptionnel, une ville dans une vallée entourée par trois massifs montagneux, Vercors, Chartreuse, et Belledonne.

Cet environnement exceptionnel favorise la pratique des sports de montagne : ski, snowboard, escalade, VTT...



Les nombreux équipements sportifs du domaine universitaire offrent également aux étudiants la possibilité de pratiquer une trentaine d'activités physiques et sportives différentes.

L'UJF offre à ses étudiants un environnement scientifique et technologique international unique en

France pour les accompagner dans leurs études et faciliter leur insertion professionnelle. Les étudiants ont à leur disposition des ressources documentaires très importantes : 2 bibliothèques universitaires en sciences, médecine et pharmacie et 8 centres spécialisés de documentations.

Enfin, au cœur du campus, l'espace vie étudiante EVE regroupe les nombreuses associations étudiantes du domaine universitaire et sert de lieu de rencontres et de manifestations culturelles.

RECRUTEMENT ET ADMISSION

Pour être admis à ce Parcours, les candidats doivent avoir un bon niveau d'anglais et un bon niveau scientifique ainsi qu'une réelle capacité d'adaptation à des méthodes d'enseignement différentes.

POUR CANDIDATER

- Sur APB : s'inscrire d'abord au parcours Physique, Physique-Chimie ou Physique Mathématiques et Mécanique (à cette étape, rien de particulier n'apparaît concernant la version "internationale" de ces parcours).
- La fiche de candidature au Parcours international est ensuite à télécharger sur le site web du DLST. Elle doit parvenir à la scolarité du DLST avant le 20 juillet.
- Les étudiants seront sélectionnés en première année sur leurs résultats scolaires et leur niveau en anglais.

Adresse

Licence Chimie-Biologie Internationale
DLST - 480, Avenue CENTRALE
DOMAINE UNIVERSITAIRE
BP53
38041 Grenoble Cedex 9

*Les étudiants non sélectionnés pourront suivre
le parcours classique*

<http://dlst.ujf-grenoble.fr/>



Conception graphique : service com.UJF / crédits photos : sHUTTERSTOCK service com.UJF, EH/service com.UJF

DEPARTEMENT DE LA LICENCE SCIENCE ET TECHNOLOGIE

Licence internationale de physique

Pour concilier formation scientifique
et expérience internationale



> Les objectifs de la formation

UNE DOUBLE COMPÉTENCES LANGUE ET SCIENCE

Les Parcours internationaux de l'UJF préparent les étudiants à un monde professionnel dans lequel, compte tenu de l'internationalisation croissante de tous les secteurs de l'économie, il est de plus en plus indispensable de pouvoir communiquer en anglais dans le cadre de son travail.

A une bonne formation scientifique s'ajoutent les atouts qu'apporte une véritable expérience internationale. Celle-ci offre à chacun l'occasion de créer, sans attendre la fin de ses études, un réseau personnel de relations sociales et professionnelles à une échelle qui n'est plus seulement locale ou nationale.



UNE FORMATION, TROIS DISCIPLINES : PHYSIQUE, CHIMIE, MECANIQUE

Le Parcours international Physique, Chimie, Mécanique propose une formation équilibrée entre ces trois disciplines, et s'adresse aux étudiants des niveaux L1 et L2. Il débouche sur un L3 en Physique, ou en Physique-Chimie, ou en Mécanique. En complément à la formation délivrée par les parcours classiques - en Physique, Physique-Chimie ou Physique-Mathématiques-Mécanique - ce parcours permet, à travers des enseignements donnés en anglais à des groupes multinationaux, de découvrir d'autres méthodes et

d'autres types de formation. Par exemple, grâce à la coopération entre l'UJF et l'université de Boston, les inscrits à ce parcours partagent certains cours scientifiques avec les étudiants américains.



> Contenu de la formation internationale de physique



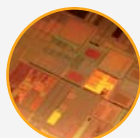
SEMESTRE 1

- Physique générale : Energies, Fluides, Optique.
- Algèbre linéaire et géométrie élémentaire.
- Structure de la matière.
- Méthodes informatiques et techniques de programmation.



SEMESTRE 2

- Mécanique du point matériel.
- Analyse élémentaire et équations différentielles.
- Instrumentation.
- Chimie inorganique et organique.



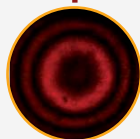
SEMESTRE 3

- Thermodynamique et thèmes expérimentaux.
- Electromagnétisme.
- Mécanique des solides.
- Calcul matriciel et fonctions de plusieurs variables.



SEMESTRE 4

- Vibrations-ondes et optique ondulatoire.
- Physique moderne.
- Formes quadratiques et analyse de Fourier.



SEMESTRE 5 ET 6

- Spécialisation, ou départ à l'étranger encouragé.

A ce tronc commun s'ajoutent, suivant la spécialité, d'autres cours en mathématiques, mécanique et chimie. Une partie des cours est donnée en langue anglaise.

En plus des enseignements scientifiques, les étudiants non-anglophones du Parcours international suivent chaque semestre un cours d'anglais.

> Perspectives

Métiers de la recherche et de l'ingénierie

Licence Internationale de physique + masters scientifiques ou écoles d'ingénieurs

Métiers de la communication

Licence Internationale de physique + masters en communication scientifique

Métiers de l'international

Licence Internationale de physique + masters en commerce international

> Un passeport pour l'international

Les étudiants ayant suivi avec succès le Parcours international sont prioritaires pour la participation à un programme international d'échanges universitaires, ce qui multiplie les possibilités d'accès aux Masters internationaux, enrichit les compétences des candidats aux Masters enseignement et ouvre l'éventail des recrutements et des emplois.

