

> 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 en anglais, et en science, une réelle capacité d'adaptation à des méthodes d'enseignement différentes et une authentique motivation pour participer activement à des discussions scientifiques en langue étrangère..

POUR CANDIDATER

- Sur APB : déclarer le parcours Chimie-Biologie (rien de particulier n'apparaît concernant la version "International" de ce parcours).
- Les étudiants seront sélectionnés en première année sur leurs résultats scolaires et leur niveau en langues.
- La fiche de candidature à télécharger sur le site web du DLST doit parvenir à la scolarité du DLST avant le 20 juillet, accompagnée d'une lettre de motivation.

Adresse

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

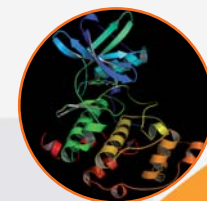
*Les étudiants non sélectionnés pourront suivre
le parcours classique*

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



Licence internationale de chimie-biologie

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.



UN PARCOURS ENTRE CHIMIE ET BIOLOGIE

Ce parcours propose une formation équilibrée entre chimie et biologie. Il s'adresse en particulier aux étudiants désirant travailler à l'interface des deux disciplines : recherche de nouvelles molécules médicamenteuses, vectorisation de principes actifs, compréhension des mécanismes biologiques au niveau moléculaire...

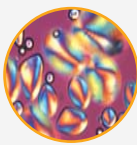
Plus généralement, il permet à des étudiants souhaitant s'orienter en définitive soit vers la chimie, soit vers la biologie, d'acquérir une solide culture de base dans chacune de ces deux disciplines qui sont souvent interconnectées. De plus, ce parcours permet d'obtenir une formation solide en anglais grâce à des cours d'anglais et à des cours disciplinaires dispensés en anglais

dès la première année universitaire. Les cours en anglais du semestre 3 sont suivis conjointement avec des étudiants de Boston University. Les étudiants de ce parcours sont ainsi préparés pour une troisième année de licence à l'étranger.

Un des débouchés naturels à l'issue de la licence est le "Master of Chemistry".

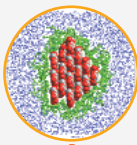


> Contenu de la formation internationale de chimie-biologie



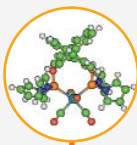
SEMESTRE 1

- Biologie cellulaire
- Chimie, structure de la matière en anglais
- Physique pour les sciences de la vie
- Informatique instrumentale et multimédia
- Anglais



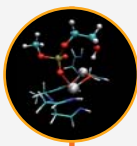
SEMESTRE 2

- Les constituants biomoléculaires de la cellule
- Biologie des organismes
- Chimie inorganique et organique
- Anglais
- PEP : Processus d'Exploration Professionnelle
- Projet en anglais sur la culture anglosaxonne



SEMESTRE 3

- Méthodes statistiques pour la biologie en anglais suivis conjointement avec des étudiants américains
- Biologie de la Cellule en anglais suivis conjointement avec des étudiants américains
- Génétique
- Thermodynamique et cinétique
- Chimie Expérimentale



SEMESTRE 4

- Physico-chimie des solutions aqueuses
- Spectroscopie et réactivité en chimie organique
- Biochimie (II) - Enzymologie et Métabolisme
- Physiologie
- Anglais



SEMESTRE 5 ET 6 départ à l'étranger encouragé

- Méthodes Expérimentales en Biologie
- Biochimie
- Chimie Organique
- Chimie Inorganique
- Méthodes d'analyse

SEMESTRE 6

- Chimie Organique
- Bases Electroniques de la Chimie
- Biologie Structurale
- Stage
- Anglais
- UE au choix parmi Chimie Industrielle, Chimie Minérale, Bioénergétique et biomembranes, Biologie Cellulaire et ormale et pathologique

> Perspectives

Métiers de la recherche et de l'ingénierie

Licence Internationale de chimie-biologie + masters scientifiques ou écoles d'ingénieurs

Métiers de la communication

Licence Internationale de chimie-biologie + masters en communication scientifique

Métiers de l'international

Licence Internationale de chimie-biologie + 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.

