



Licence Physique, Chimie - parcours transfrontalier de Chimie - Regio Chimica

Licence Physique, Chimie



ECTS
180 crédits



Durée
3 années, 6
semestres



Composante
Faculté des
Sciences et
Techniques



Campus - Ville
Illberg -

Présentation

La licence transfrontalière en chimie, Regio Chimica, est le fruit de la collaboration de la Faculté des Sciences et Techniques (FST) et de l'École Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse (ENSCMu), de l'Université de Haute-Alsace (UHA), avec la Faculté de Chimie et Pharmacie de l'Université Albert Ludwigs de Freiburg (Allemagne). Depuis son ouverture en septembre 2010, les partenaires allemands et français se mobilisent pour proposer une formation binationale d'excellence alliant les connaissances en chimie aux compétences interculturelles et au trilinguisme.

À l'issue de la formation, les étudiants peuvent prétendre à deux diplômes :

- La licence Physique, Chimie de l'UHA
- Le Bachelor of Science de l'Université de Freiburg.

Les 30 étudiants originaires de toute la France (15 étudiants) et de toute l'Allemagne (15 étudiants) étudient ensemble les deux premières années et terminent leur cursus dans l'université de leur choix en 3^{ème} année selon les spécialités choisies.

Sur l'ensemble du cursus, 30% des enseignements sont dédiés aux travaux pratiques et 10% des enseignements correspondent aux module interculturel, accompagnement dans cette expérience transfrontalière. Un stage d'un à trois

mois (selon l'option choisie en 3^{ème} année) conclut la formation.

Savoir-faire et compétences

Le programme d'études de la licence regio Chimica comprend des enseignements :

- en chimie : chimie organique, chimie générale, chimie-physique, chimie inorganique, biochimie, chimie macromoléculaire, introduction à la sécurité et à l'environnement
- en sciences connexes : physique, mathématiques, informatique, communication scientifique
- en interculturelité : structures institutionnelles, politiques et scientifiques en France, Allemagne et Suisse, communication interculturelle, techniques de présentation, gestion de projet, travail en équipe interculturelle
- en langues : allemand, français et anglais

Lieu(x) à l'étranger : Freiburg - Allemagne

Dimension internationale

La licence transfrontalière en chimie, RegioChimica, offre la possibilité unique d'allier sciences et enseignements culturels, en pratiquant trois langues (français, allemand, anglais) et en vivant alternativement en France et en Allemagne au sein d'un groupe franco-allemand d'étudiants :



- 2 à 4 semestres passés obligatoirement dans le pays partenaire.

- des enseignements à parité en allemand et français durant les 2 premières années

- accompagnement linguistique en français et allemand selon la méthode tandem et en anglais sous forme d'ateliers en petits groupes (5-6 étudiants) et de TP réalisés en anglais (apprentissage de l'anglais scientifique)

- un module interculturel pour accompagner les étudiants dans leur expérience internationale

Programme

Organisation



L'enseignement est à parité en allemand et en français.
Unterrichtssprachen sind Deutsch und Französisch.

Année / Jahr 1

Studium in / Etudes à MULHOUSE

Année / Jahr 2

Etudes à / Studium in FREIBURG

Selon l'option choisie / Je nach gewähltem Schwerpunkt

Année / Jahr 3

FREIBURG

3. Jahr Bachelor

Année / Jahr 3

MULHOUSE

3^e année Licence de chimie (FST)
ou
1^{re} année Ecole d'ingénieur (ENSCMu)

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 2^{ème} année ou 3^{ème} année :

- Via la plateforme [e-candidat](#)

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

15 étudiants en France

15 étudiants en Allemagne

Pré-requis obligatoires

Il est attendu pour le parcours transfrontalier de chimie :

- Un niveau B1 minimum en français, allemand et anglais, apprécié lors d'un entretien oral
- Un intérêt particulier pour la chimie et un intérêt significatif pour l'interculturalité
- Une volonté du candidat d'étudier en France et en Allemagne (mobilité obligatoire dans l'université partenaire de 2 à 4 semestres)
- Des enseignements de spécialité en adéquation avec la formation : Physique-Chimie, Mathématiques, Langues, littératures et cultures étrangères et régionales

Et après

Poursuite d'études

- Diplôme de Master national ou international (possibilités de cursus binationaux) en chimie, sciences de l'environnement ou management international entre autres



- Diplôme d'Ingénieur chimiste, grâce notamment au partenariat avec l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie à Mulhouse

Insertion professionnelle

Les secteurs d'activités dans lesquels travaillent les diplômés de la licence Régio Chimica sont très variés et peuvent aller de l'industrie chimique et pharmaceutique, la qualité, la sécurité, l'environnement, au management et à la coopération transfrontalière, sans oublier l'enseignement et la recherche.

Infos pratiques

Établissement(s) partenaire(s)

Albert-Ludwigs Universität Freiburg

<http://www.regiochimica.uni-freiburg.de>

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-regio-chimica/>

Autres contacts

Faculté des Sciences et Techniques (FST)

18 rue des Frères Lumière

68093 Mulhouse Cedex

Responsable: Christophe KREMBEL

Courriel : regiochimica.enscmu@uha.fr

Tél : 03 89 33 62 28

Site internet : regiochimica.uha.fr