

# LICENCE TRANSFRONTALIÈRE EN CHIMIE REGIO CHIMICA

*GRENZÜBERSCHREITENDER CHEMIE-BACHELOR*



## OBJECTIF DE LA FORMATION

Devenir chimiste de haut niveau avec une compétence trilingue et pluriculturelle.

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

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

## CONNAISSANCES ET COMPÉTENCES ATTENDUES

Outre les attendus disciplinaires de la licence Mention PHYSIQUE, CHIMIE, il est attendu pour le parcours transfrontalier de Chimie :

- un niveau B1 minimum en français, allemand et anglais
- un intérêt particulier pour la chimie
- un intérêt significatif pour l'interculturalité
- une volonté du candidat d'étudier en France et en Allemagne (du fait d'une mobilité obligatoire dans l'université partenaire de 2 à 4 semestres).

## CONDITIONS D'ADMISSION

- Baccalauréat (général de préférence) ou équivalent
- Intérêt pour la chimie
- Niveau B1 en français, allemand et anglais, apprécié lors d'un entretien oral

Enseignements de spécialité en adéquation avec la formation : Physique-Chimie (essentiel), Mathématiques (recommandé), Langues, littératures et cultures étrangères et régionales (recommandé)

## ORGANISATION DES ÉTUDES

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<sup>ème</sup> année, selon les spécialités choisies.

Sur l'ensemble du cursus, 30% des enseignements sont dédiés aux travaux pratiques et 10% des enseignements correspondent au module interculturel, accompagnement dans cette expérience transfrontalière. Un stage d'1 à 3 mois (selon l'option choisie en 3<sup>ème</sup> année) conclut la formation.

## PROGRAMME / STUDIENVERLAUF

L'enseignement est à parité en allemand et en français.

*Unterrichtssprachen sind Deutsch und Französisch.*

Année | Jahr 1

Studium in | Études à  
**MULHOUSE**

Année | Jahr 2

Études à | Studium in  
**FREIBURG**

Selon l'option choisie | *Je nach gewähltem Schwerpunkt*

Année | Jahr 3

**FREIBURG**  
3. Jahr Bachelor

Année | Jahr 3

**MULHOUSE**  
3<sup>o</sup> année Licence de chimie (FST) ou  
1<sup>re</sup> année Ecole d'ingénieur (ENSCMu)

## PROGRAMME D'ÉTUDES

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 interculturalité : 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



## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Formation d'excellence en chimie
- Trilinguisme (français - allemand - anglais)
- Adaptation à un environnement interculturel (France, Allemagne, Suisse)
- Gestion de projets internationaux

## POURSUITES D'ÉTUDES ET PERSPECTIVES D'EMPLOI

- 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'ENSCMu

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

## OUVERTURE INTERNATIONALE

La licence transfrontalière en chimie, Regio Chimica, 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



**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](mailto:sio@uha.fr)

Site : [www.sio.uha.fr](http://www.sio.uha.fr)

Site internet : [regiochimica.uha.fr](http://regiochimica.uha.fr)

**Faculté des Sciences et Techniques (FST)**

18 rue des Frères Lumière  
68093 Mulhouse Cedex

**Responsable:** Christophe KREMBEL

Courriel : [regiochimica.enscmu@uha.fr](mailto:regiochimica.enscmu@uha.fr)

Tél : 03 89 33 62 28

*Albert-Ludwigs Universität Freiburg*

*Fakultät für Chemie und Pharmazie*

*Albertstraße 21, D-79104 Freiburg*

**Studiengangskoordination:** Brigitte MUNDINGER

Mail: [regiochemical@uni-freiburg.de](mailto:regiochemical@uni-freiburg.de)

Website: [www.regiochimica.uni-freiburg.de](http://www.regiochimica.uni-freiburg.de)

Tel: +49 (0)761 / 203-6133