



Regio Chimica

Licence transfrontalière en chimie



Depuis septembre 2010, quatre promotions, chacune regroupant 20 à 30 étudiants originaires de toute la France et de toute l'Allemagne, ont étudié ou étudient dans le cadre de la licence transfrontalière en chimie Regio Chimica, mise en place entre l'Université de Haute-Alsace à Mulhouse et l'Université Albert Ludwigs de Freiburg im Breisgau.

Née d'une idée originale de Serge Neunlist, ancien directeur de l'Ecole nationale supérieure de chimie de Mulhouse (ENSCMu) et actuel Vice-Président de l'Université de Haute-Alsace, cette licence offre une formation de trois ans en chimie, intégrant les cultures des trois pays frontaliers du Rhin supérieur (France, Allemagne, Suisse). Dès le départ, ce projet pédagogique a reçu le soutien de l'Université Franco-Allemande, de la Région Alsace et de l'Union Européenne (Programme Interreg IV) grâce à une excellente collaboration entre la Faculté de Chimie et Pharmacie de l'Université de Freiburg, la Faculté des Sciences et Techniques (FST) de l'Université de Haute-Alsace et l'ENSCMu. Cette licence a également été un projet pilote pour la création de NovaTris, Centre de compétences transfrontalières de l'Université de Haute-Alsace.

Les premiers étudiants ont été double-diplômés en novembre 2013 et sont à présent les ambassadeurs de l'esprit transfrontalier dans le domaine de la chimie.

Le principe de Regio Chimica

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. Principalement titulaires d'un baccalauréat scientifique, les étudiants français et allemands étudient ensemble les deux premières années et terminent leur cursus dans l'université de leur choix en 3ème année, selon les spécialités choisies. Ils bénéficient d'un accompagnement spécifique dans cette expérience transfrontalière via l'enseignement interculturel, particularité de la formation.

Un programme transfrontalier

Année 1

Etudes à Mulhouse
Sciences en français
Interculturel en allemand

Année 2

Etudes à Freiburg
Sciences en allemand
Interculturel en français

Année 3

Etudes à Freiburg
L3 de chimie

ou

Etudes à Mulhouse
L3 de chimie (FST)
ou
1ère année d'école
d'ingénieur (ENSCMu)

Compétences acquises

- Formation en chimie (niveau licence / Bachelor of Science)
- Trilinguisme (français, allemand, anglais)
- Connaissance des cultures et structures politiques, économiques et scientifiques françaises, allemandes et suisses
- Capacités d'adaptation à un environnement interculturel et gestion de projets internationaux

A la clé

Deux diplômes et un certificat permettant de poursuivre en Master ou en cursus Ingénieur à l'ENSCMu :

- Licence de chimie de l'Université de Haute-Alsace, mention parcours transfrontalier Regio Chimica
- Bachelor of Science Regio Chimica de l'Université de Freiburg
- Certificat de réussite à un cursus transfrontalier de l'Université Franco-Allemande

Ils en parlent...

Les compétences interculturelles, un plus pour la région du Rhin supérieur

« Le développement de la région du Rhin supérieur a besoin de locomotives (Zugpferde) pour qui les compétences interculturelles sont inscrites dans les gènes. Une prise de conscience qui fut l'idée générique de Regio Chimica au tout début du 3ème millénaire. Aujourd'hui, la conviction que notre société requiert des acteurs pluriculturels, possédant une compétence d'adaptation et de décodage consciente des situations nouvelles est répandue et nous avons la faiblesse de croire que la mise en place de Regio Chimica et, par extension, du Centre de compétences transfrontalières NovaTris à l'UHA y ont sensiblement contribué. La dynamique engagée par Regio Chimica dès 2010, après 3 ans de préparation intensive et collégiale par des locomotives convaincues tant à Freiburg qu'à Mulhouse a permis une avancée significative : la mise en place, en parallèle aux enseignements "cœur de métier" de la chimie, d'enseignements interculturels spécifiques (module conçu par l'Euro-Institut) pour accompagner les étudiants, le temps de leurs études, à prendre conscience des cultures universitaires différentes avec leurs normes, valeurs et codes tacites afin de prendre du recul, d'apprendre à rebondir, à reconstruire de nouveaux repères et développer ainsi une réelle compétence interculturelle, utile pour les études et surtout pour leur future vie professionnelle. Une vraie démarche compétence... à démultiplier ! »

Serge Neunlist, Vice-Président en charge des Relations Internationales de l'Université de Haute-Alsace
et Florence Duchêne-Lacroix, directrice de NovaTris

Une expérience passionnante

« L'expérience que j'ai vécue dans le cadre du cursus Regio Chimica, au sein d'un groupe bilingue d'étudiants, peut se résumer à un qualificatif : passionnante. J'ai beaucoup appris sur la culture allemande et certainement autant sur moi-même et sur ma propre culture. Après ces trois années d'études, je peux affirmer que je me sens à l'aise en France tout comme en Allemagne, mais aussi que je possède les outils interculturels nécessaires pour me confronter à une nouvelle culture. »

Pauline Bentz, diplômée Regio Chimica en 2013
actuellement en Master de Chimie à l'Université de Freiburg

Une formation transfrontalière répondant au marché de l'emploi

« Le cursus transfrontalier Regio Chimica, porté depuis quatre ans par nos universités, est enrichissant à de nombreux points de vue. Les étudiants mais aussi les facultés des deux pays mettent en oeuvre des méthodes d'apprentissage qui apportent en fin de compte plus de compréhension, de tolérance et de meilleures collaborations. Les compétences interculturelles et la sensibilisation aux autres cultures, développées par les étudiants durant leurs trois années d'études, sont un réel atout pour leur future carrière. Elles leur permettent d'envisager avec sérénité un poste de scientifique transfrontalier dans le bassin rhénan ou ailleurs dans le monde. Ainsi, la région du Rhin supérieur, au travers des entreprises et des collaborations de recherche, bénéficie également de Regio Chimica et des compétences attractives de ses étudiants. »

Harald Hillebrecht (Université de Freiburg) et Christophe Krembel (Université de Haute-Alsace),
directeurs de la licence Regio Chimica



Contact France :

Florence Bally

Université de Haute-Alsace

Tel : +33 (0)3 89 33 68 54

Mail : regiochimica.enscmu@uha.fr

Site web : www.enscmu.uha.fr/regio-chimica

Contact Allemagne :

Brigitte Munding

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg

Tel : +49 (0)761 203 6133

Mail : regiochimica@uni-freiburg.de

Site web : www.regiochimica.uni-freiburg.de

