

Université de Strasbourg
4 RUE BLAISE PASCAL
67081 STRASBOURG

En bref

Composante

Faculté des Sciences de la Vie

Contacts

Joern Putz

15 Rue René Descartes
67084 Strasbourg Cedex
Tél. 0388417048
j.puetz@unistra.fr

Faculté des Sciences de la Vie
28 rue Goethe
67083 STRASBOURG
Tél. 03 68 85 18 72/73

Formation initiale : Oui

Formation continue : Oui

Formation en alternance : Non

Formation à distance : Aucune

Stage : Obligatoire

Stage à l'étranger :

Obligatoire, Coopération avec des universités allemandes.

Présentation et objectifs

La Licence Sciences, Technologies, Santé Mention Sciences de la Vie est une formation pluridisciplinaire qui apporte les connaissances, les concepts et les méthodes d'études nécessaires pour aborder les grands domaines de la biologie aux différentes échelles du monde vivant.

A l'issue de la formation, l'étudiant possède des connaissances fondamentales solides en biologie, complété par des connaissances techniques et méthodologiques acquises lors des enseignements pratiques.

La Licence Sciences mention Sciences de la Vie est constituée de 6 semestres pour un total de 180 ECTS.

Le parcours franco-allemand en Sciences de la Vie est proposé conjointement par les universités de la Sarre à Saarbrücken/Homburg et de Strasbourg. 60 ECTS doivent être obtenus dans l'université partenaire. Les étudiants français passent la première et la seconde année à l'Université de Strasbourg puis la troisième année à l'université de la Sarre.

Un projet de recherche expérimental, une « Bachelorarbeit », sera effectué dans un laboratoire de l'université de la Sarre. Les grades obtenus sont la « Licence Sciences de la Vie » française, le « Bachelor of Science » allemand et le certificat du doublé diplôme de l' Université Franco-Allemande (UFA).

L'intégration d'un cursus international et intégré en Sciences de la Vie (biologie et biochimie) entre deux universités, une française et une allemande, reste unique et innovante. Elle s'organise autour d'une complémentarité inédite des aspects théoriques (F) et pratiques (D) de la formation en Sciences de la Vie ainsi qu'une longue période d'immersion totale en laboratoire dans l'établissement partenaire. L'objectif principal de ce parcours est de former des étudiants qui posséderont des compétences disciplinaires (Biologie) et interculturelles (linguistiques - allemand et anglais).

Savoir-faire et compétences

Au-delà de la formation théorique disciplinaire le cursus franco-allemand de la Licence offre à l'étudiant l'acquisition de compétences selon 4 axes :

- Mettre en oeuvre des techniques de laboratoire utilisées en particulier par un projet expérimental de fin d'études.
- Comprendre une démarche scientifique et expérimentale visant à répondre à une question scientifique concrète.
- Acquérir un esprit critique, être capable d'analyser des résultats d'expériences, et les intégrer dans une démarche expérimentale.
- Acquérir des compétences interculturelles et linguistiques.

Conditions d'accès et pré-requis

Entrée en L1 : un baccalauréat à dominante scientifique est indispensable. De part le contexte franco-allemand de la formation il sera demandé aux candidats d'avoir suivi un cursus type ABIBAC ou section européenne avec LV1 allemand. Candidature et sélection via l'application Admission Post Bac (APB).

Les demandes d'entrée directe en deuxième année de Licence ou en troisième année de Licence sont examinées par la commission pédagogique de la Licence Sciences - Mention Sciences de la Vie.

Poursuites d'études

Ce parcours, par son caractère franco-allemand, prépare les étudiants à un master mention Sciences de la Vie en France, Allemagne ou des pays tiers et en particulier les parcours franco-allemand (PhD -Track ? Master et/ou Doctorat) à l'Université de Strasbourg et/ou de l'Université de la Sarre (Saarbrücken/Homburg).

Contrôle des connaissances

Les évaluations des connaissances et compétences reposent sur une évaluation continue intégrale. Cela signifie des évaluations multiples et diversifiées réparties tout au long des semestres et pour l'ensemble des enseignements.

Insertion professionnelle

Les étudiants ayant suivi cette formation ont vocation à poursuivre leurs études en vue de l'obtention d'un master et/ou d'un doctorat à l'issue duquel ils pourront postuler à des emplois de cadres scientifiques dans les organismes publics français ou allemands ou dans l'industrie ainsi qu'à des postes de l'enseignement supérieur dans les disciplines maîtrisées en France, Allemagne ou international.

Pour l'étudiant qui souhaite arrêter ses études après avoir validé la licence, l'insertion professionnelle pourra s'effectuer à un niveau de technicien supérieur dans des entreprises chimiques, pharmaceutiques ou biotechnologiques.