

Université de Strasbourg
4 RUE BLAISE PASCAL
67081 STRASBOURG

En bref

Composante

Faculté des Sciences de la Vie

Contacts

Hugues Oudart
23 Rue du Loess
67037 Strasbourg Cedex
Tél. 0388106914
hugues.oudart@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 : Possible

Stage à l'étranger : Possible

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.

Ce cursus offre la possibilité d'effectuer un semestre ou une année à l'étranger dans le cadre de programmes d'échange entre universités.

L'objectif principal du cursus est de former l'étudiant en biologie aux principes essentiels du fonctionnement d'un organisme vivant, animal, végétal ou microorganisme. La spécificité de ce parcours réside dans l'approche multi-échelles qui permet une compréhension du vivant depuis l'échelle de la cellule jusqu'à celles de l'organisme et de l'écosystème, en s'attachant à la compréhension des mécanismes assurant le fonctionnement intégré des organismes (relations entre cellules au sein d'un organisme pluricellulaires).

Savoir-faire et compétences

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

- Mettre en oeuvre des techniques de laboratoire utilisées en biologie.
- 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.
- Savoir analyser un problème biologique aux différentes échelles spatiales (de la cellule à l'écosystème).

Conditions d'accès et pré-requis

Entrée en L1 : un baccalauréat à dominante scientifique est fortement conseillé. Admission via l'application Admission Post Bac (APB) ou par demande d'admission préalable (DAP).

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.

Entrée en L2 : Accès sur dossier pour des étudiants ayant validé l'année L1 d'une autre mention Licence, ou une première année post-bac à dominante biologique.

Entrée en L3 : Accès sur dossier pour :

- des étudiants titulaires d'un BTS ou d'un DUT à dominante biologique.
- des étudiants ayant suivi des classes préparatoires CPGE (BCPST et TB).
- des étudiants ayant validés une L2 d'une autre mention à dominante biologique.

Université de Strasbourg
4 RUE BLAISE PASCAL
67081 STRASBOURG

Poursuites d'études

Ce parcours prépare à de nombreux masters ayant une approche intégrative dans le domaine de la biologie moléculaire et cellulaire, de l'immunologie, de la microbiologie, de la virologie, de la physiologie et neurophysiologie, de la génétique, de l'écophysiologie ou de la pharmacologie. Ce parcours généraliste permet également l'accès sur dossier à des écoles d'ingénieur à dominante biologie.

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

Ce parcours BCPO permet l'accès à des secteurs d'activité industriels et de la recherche dans les domaines agro-alimentaire, pharmaceutique, biotechnologique, environnementaux, de la biologie animale, de la biologie végétale, de la microbiologie.