

Licence

Sciences de la vie

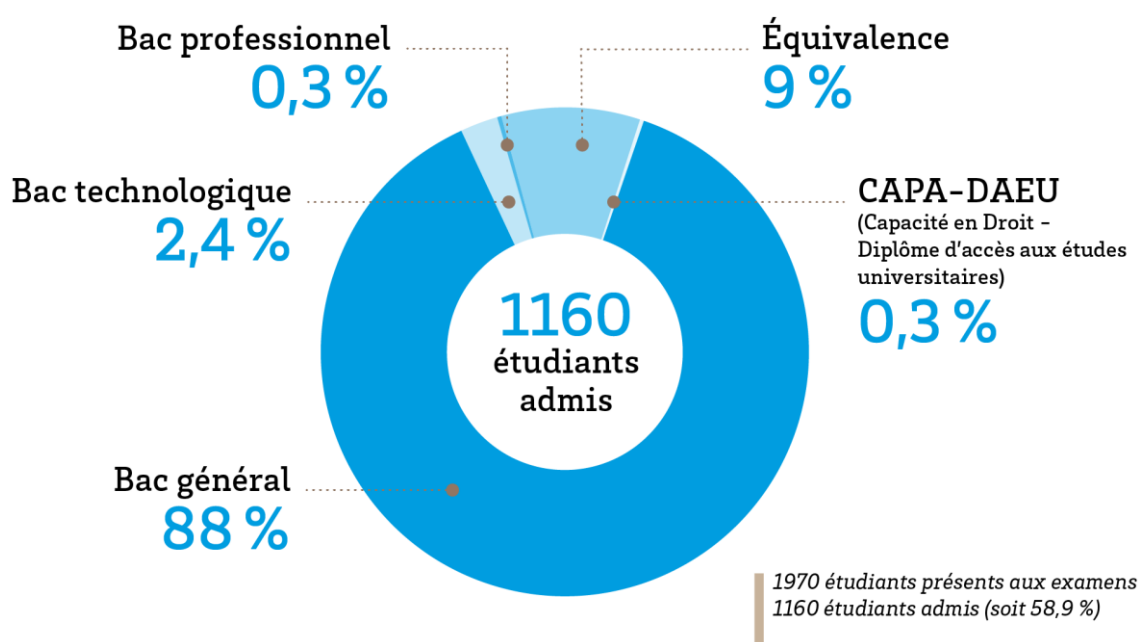
Vous ferez de nombreuses expérimentations et sorties sur le terrain !

Les débats sur les OGM (organismes génétiquement modifiés), le clonage et l'utilisation de cellules souches pour la production d'organes n'auront plus de secret pour vous. Pluridisciplinaire en première année, la licence sciences de la vie vous dirige progressivement vers une spécialisation pointue dès la troisième année. La majorité des étudiants se dirigent vers les métiers de la recherche agroalimentaire, pharmaceutique, biomédicale mais également dans le domaine de l'environnement.

Quel profil ?

- > **Faq2sciences** : des quiz qui vous permettent de vous tester et de vous rassurer par rapport à ce que vous connaissez pour préparer votre entrée en licence de sciences.
- > **Horizons2021** : simulez vos combinaisons de spécialités et découvrez les perspectives de formations et de métiers qui s'offrent à vous.

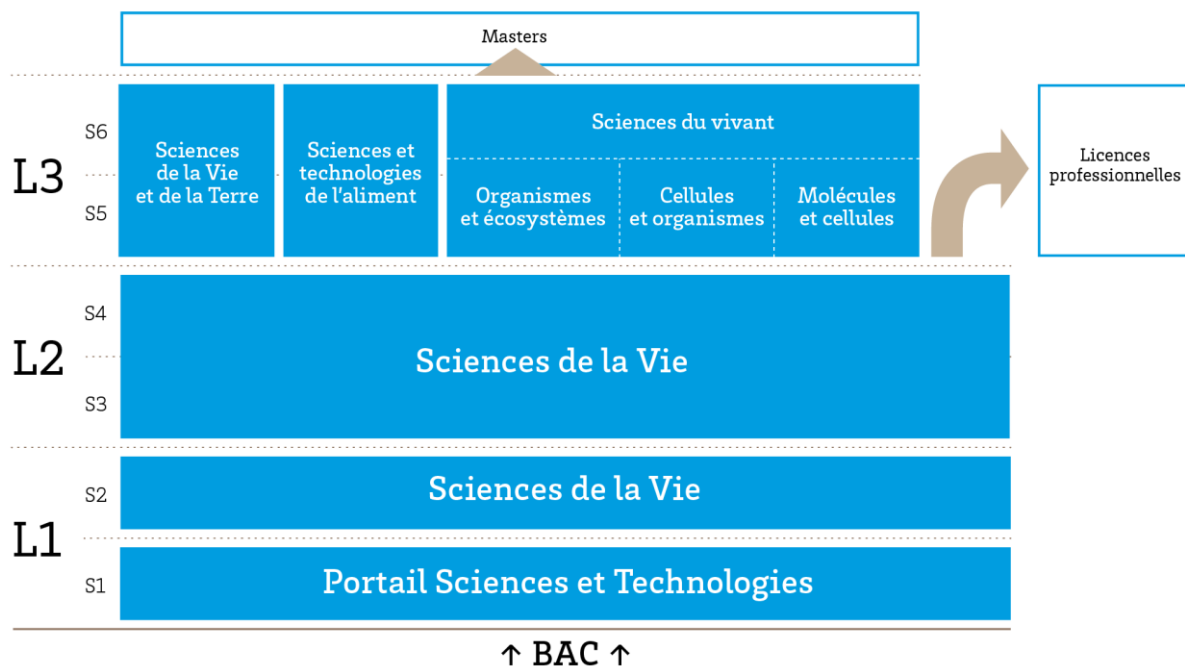
Réussite en première année de licence



Rythme de la formation

- > 3 années réparties en 6 semestres
- > Environ 25 à 30 heures par semaine
- > Un stage obligatoire en entreprise ou laboratoire pendant la licence
- > Stages optionnels possibles

Parcours



Parcours international

Cette filière sélective, accessible au semestre 1 ou 2, est proposée aux bacheliers ayant un bon niveau d'anglais. Elle comporte dès le Semestre 1 des TD de disciplines scientifiques en anglais, un renforcement de l'anglais pour accompagner le projet de mobilité, un enseignement supplémentaire en anglais et à distance dans une discipline autre que la mention (mineure) et un semestre ou une année dans une université étrangère.

Licence accès santé

Cette licence est également proposée en Licence accès santé (LAS) qui permet de candidater à la filière MMOP-R (médecine, maïeutique, odontologie, pharmacie et réadaptation).

Matières enseignées

Semestre 1

Socle (18 ECTS) :

- *Transverse (6 ECTS) : PIX (compétences numériques), langues, méthodologie*
- *Maths (6 ECTS) : outils mathématiques ou mathématiques générales (en fonction de la spécialité choisie au lycée)*
- *Socle disciplinaire (6 ECTS) : sciences de la vie*

Personnalisation 1 UE (6 ECTS) au choix parmi :

- *Sciences de la Terre*
- *Chimie 1 ou chimie 2 (en fonction de la spécialité choisie au lycée)*
- *Physique 1 ou physique 2 (en fonction de la spécialité choisie au lycée)*

Ouverture (6 ECTS) : libre choix de l'étudiant.

- *n'importe quelle UE disciplinaire du portail sous réserve qu'elle soit d'une autre discipline que le socle disciplinaire et la personnalisation*
- *ou UE d'un autre collège sous réserve de compatibilité d'emploi du temps.*

Semestre 2

Enseignements obligatoires :

- *Biologie de la cellule eucaryote*
- *Biologie des organismes*
- *Chimie et structure des biomolécules*
- *Physique - mécanique des fluides*
- *Anglais*
- *Culture, méthodologie et communication scientifiques*
- *Ouverture professionnelle*

Enseignements au choix :

- *Outils mathématiques pour la biologie*
- *Géologie du Sud-Ouest de la France*

Poursuite d'études

- > Après la deuxième année de licence, poursuite en licence professionnelle (1 an) pour obtenir un Bac+3
- > Après la troisième année de licence, poursuite en master (2 ans) pour obtenir un Bac+5

Débouchés professionnels

Secteurs

- *Agriculture*
- *Industries agroalimentaire, pharmaceutique, santé*
- *Environnement*
- *Analyses et contrôles (environnement, biomédical...)*
- *Recherche et développement*
- *Enseignement*
- *Biotechnologies*

Métiers

Après une licence professionnelle

- *Technicien de laboratoire, d'expérimentation, de recherche*
- *Assistant qualité*
- *Animateur nature*

Après un master

- *Ingénieur R&D, production*
- *Bioinformaticien, biostatisticien*
- *Attaché de recherche clinique*
- *Responsable qualité*
- *Chargé de mission / d'études biodiversité, faune, flore, Natura 2000*
- *Ingénieur / conseiller forestier*
- *Enseignant-chercheur (après une thèse)*

Devenez incollables !

Que sont les sciences de la vie ?

La biologie est la science qui étudie le vivant pour en caractériser la structure à l'échelle des biomolécules, cellules, tissus, organes, organismes, populations et écosystèmes et en comprendre l'évolution et le fonctionnement à ces différents niveaux d'organisation. La connaissance du vivant, au service de sa préservation, intéresse deux grands défis pour l'Homme : santé et environnement.

Lieu de la formation

- > Collège Sciences et technologies
Campus Peixotto - Bordes
351, cours de la Libération
33400 Talence
- > Département Universitaire des Sciences d'Agen
Avenue Michel Serres, 47000 Agen