

# Licence Sciences de la Vie

## Licence Sciences de la Vie – accès Santé

### Parcours Biologie Cellulaire et Physiologie

Offre de formation 2022-2026

**La Mention de Licence Sciences de la Vie** est une première étape dans la formation de biologistes de niveau ingénieur (bac + 5) et doctorat (bac + 8), et d'enseignants du primaire, du secondaire ou du supérieur. Elle privilégie la poursuite d'études en masters, mais le monde du travail peut être intégré à bac + 3 (licences 3 professionnelles, parcours professionnalisants). Elle offre aussi l'accès aux études de santé par la voie LAS.

**Le parcours Biologie Cellulaire et Physiologie (BCP)** comprend 3 années (L1 SdV, L2 SdV BCP et L3 SdV BCP) et le diplôme de Licence est obtenu à l'issue de ces 3 années. **Le parcours BCP s'intéresse au fonctionnement des organes permettant aux animaux (dont l'homme) de se développer, se nourrir, grandir, interagir avec leurs congénères, se défendre contre tout type d'agressions, dans des conditions physiologiques et pathologiques. Le monde végétal n'est pas oublié et le parcours comprend aussi des UEs de langues et de préprofessionnalisation.**

**L3**

L'année de L3 BCP se caractérise par l'**individualisation d'itinéraires** comportant 24 ECTS sur 60 et **donnant une coloration particulière au parcours de l'étudiant**, en plus des **UE obligatoires (biologie cellulaire, biologie moléculaire, génétique, biochimie, projets thématiques, bioanalyse)**. Ils sont au nombre de quatre: itinéraire végétal; itinéraire neurosciences (neurobiologie, éthologie); itinéraire régulations physiologiques et cellulaires (physiologie animale, immunologie, développement ou régulations hormonales) et itinéraires hôtes/pathogènes (immunologie, microbiologie, virologie). Les disciplines étudiées en L2 – voire déjà en L1 - se poursuivent et s'enrichissent en L3, délivrant une formation solide pour intégrer le monde du travail et/ou préparant à l'entrée en master.

**L2**

Le premier semestre (S3) comprend des **UEs obligatoires: biochimie, biologie moléculaire et cellulaire, microbiologie, physiologie animale et végétale, biologie du développement, introduction aux statistiques, introduction à la méthodologie expérimentale**.  
Le deuxième semestre (S4), après un **tronc commun comprenant de la génétique et de l'immunologie**, propose **7 UEs à choix « scientifiques »** comme la virologie, les neurosciences, ou la bioinformatique et la biotechnologie des plantes et **7 UEs de préprofessionnalisation** permettant de mieux connaître le monde de l'entreprise, offrant des interventions en école primaire ou permettant de valoriser un travail ou un stage en entreprise ou en laboratoire.

**L1**

**L'année de L1 SdV est une année commune à tous les parcours de la Mention**, comprenant des unités d'enseignement (UEs) de zoologie, de botanique, de physiologie animale et végétale, de biologie moléculaire, de génétique, de biochimie, de biologie cellulaire, mais aussi de mathématiques, de physique et de chimie appliquées à la biologie. Elle propose également des UEs à choix de **travaux pratiques**, et une UE de Langues vivantes. Deux dispositifs pédagogiques accessibles sur dossier débutent au S2: le dispositif de préparation au « concours B » et le dispositif BIOMIP (renforcement en mathématiques, physique et informatique).

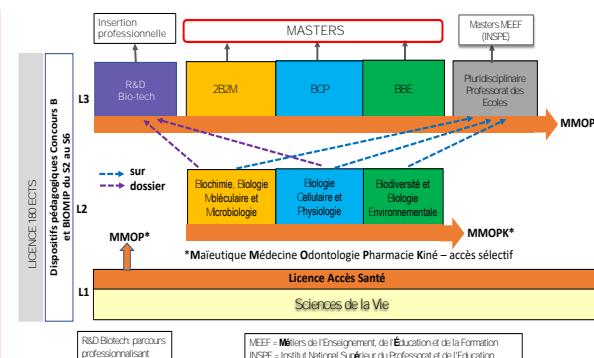
## Contacts

Enseignants Responsables de la Mention de Licence Sciences de la Vie :  
Cécile DEMEUR, Isabelle MULLER, Loïc TEN-HAGE  
[LSdV.contact@univ-tlse3.fr](mailto:LSdV.contact@univ-tlse3.fr)

Enseignante Responsable du Parcours BCP :  
Cécile DEMEUR [cecile.demeur@univ-tlse3.fr](mailto:cecile.demeur@univ-tlse3.fr)  
[lsvbcp.contact@univ-tlse3.fr](mailto:lsvbcp.contact@univ-tlse3.fr)

Enseignante Responsable de la L2 BCP :  
Cécile DEMEUR  
[cecile.demeur@univ-tlse3.fr](mailto:cecile.demeur@univ-tlse3.fr)

Enseignante Responsable de la L3 BCP :  
Cécile MALNOU  
[cecile.malnou@univ-tlse3.fr](mailto:cecile.malnou@univ-tlse3.fr)



ECTS : European Credit Transfer Unit

## Conditions d'accès

La Licence SdV est accessible aux titulaires d'un bac général. **Le choix de la spécialité SVT en terminale est très fortement souhaité** pour une entrée en L SdV. En L2 et L3, une intégration sur dossier examinée par une commission est possible en L2 BCP pour des étudiants/élèves d'autres établissements (universitaire ou BTS,...) ou venant de l'étranger (études en France).

## Débouchés

Le débouché principal est la **poursuite d'études en Master**: à l'UPS, les masters Biologie-Santé, Biologie Moléculaire et Cellulaire, Neurosciences, Bioinformatique et Biologie Végétale constituent la suite logique d'une L SdV parcours BCP. Une autre possibilité est la poursuite d'études en Écoles d'ingénieur, après accès sur dossier. Le monde du travail peut être intégré à BAC+3, au niveau technicien.

## Chiffres

La L1 SdV accueille **environ 1000** inscrits.  
Le parcours BCP comprend **400 étudiants en L2, 280 étudiants en L3**.  
Taux de réussite : L1 60% L2 65%, L3 85%

