



## Plus d'informations :

Faculté des Sciences -  
Université de Montpellier  
Département de Biologie -  
Mécanismes du Vivant  
Place Eugène Bataillon  
34095 Montpellier Cedex 5

Site web du département :  
<https://prepa-agroveto.edu.umontpellier.fr/>

### Contacts :

Responsable de formation :  
Soazig Guyomarch  
[soazig.guyomarch@umontpellier.fr](mailto:soazig.guyomarch@umontpellier.fr)

Faculté des Sciences Montpellier



# Sciences de la Vie

*Parcours  
Prépa Concours Agro Vétro  
- PCAV -*

LICENCE

Le parcours de licence *Sciences de la Vie - Prépa Concours Agro Vétro (PCAV)* est un parcours proposé aux niveaux Licence 1 et Licence 2 dans le cursus de licence mention Sciences de la Vie à la Faculté des Sciences, composante de l'Université de Montpellier.

Ses objectifs sont :

- l'acquisition d'un niveau L2 en Sciences de la Vie
- la préparation au concours "Licence" d'entrée dans les écoles nationales d'agronomie et les écoles vétérinaires (accessible aux étudiants en L2, en L3 ou au-delà).



UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER



# Licence PCAV

## Organisation de la formation

Le parcours Prépa Concours Agro Vét est un parcours spécifique et renforcé de L1 et L2 au sein de la Licence mention Science de la Vie de la Faculté des Sciences de Montpellier.

Ce cursus comporte des unités d'enseignement (UE) mutualisées avec d'autres parcours de la licence Science de la Vie, ainsi que des modules préparant spécifiquement les étudiants aux attentes du concours LICENCE d'entrée dans les écoles d'ingénieurs agronomes et vétérinaires.

### Première année - Semestre 1

Des molécules aux cellules	4 ECTS
Des cellules aux organismes	4 ECTS
Des organismes aux écosystèmes	2 ECTS
Méthodes calculatoires	4 ECTS
Chimie générale pour les biologistes	4 ECTS
Approches physiques du vivant	3 ECTS
Sciences pour l'environnement	4 ECTS
Chimie Agro Vét 1	2 ECTS
Biologie Agro Vét 1	2 ECTS

### Première année - Semestre 2

Biochimie et biologie moléculaire	6 ECTS
Cycles de vie	4 ECTS
Exploration du cerveau	4 ECTS
Raisonnement scientifique	4 ECTS
Esprit critique	2 ECTS
Physique des processus biologiques	4 ECTS
Chimie organique	4 ECTS
Chimie Agro Vét 2	2 ECTS
Anglais	2 ECTS

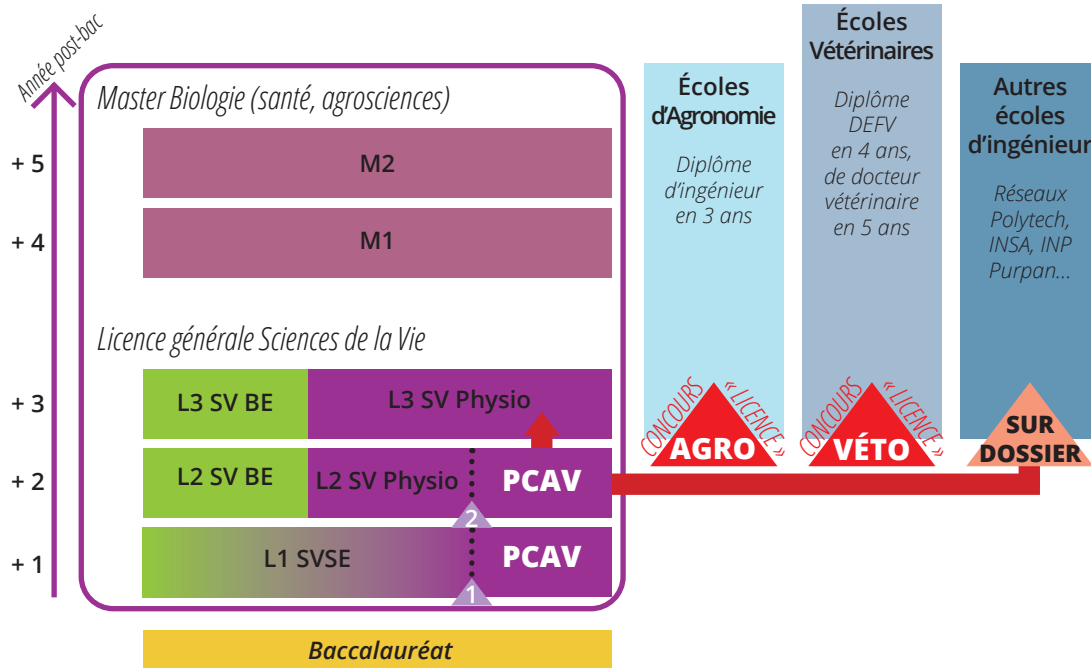
### Deuxième année - Semestre 3

Biologie moléculaire et cellulaire 2	4 ECTS
Bases de physiologie animale et immunologie	4 ECTS
Bases de physiologie végétale	4 ECTS
Biochimie	4 ECTS
Microbiologie	4 ECTS
Description de la variabilité	2 ECTS
Anglais	2 ECTS
Biophysique des fluides	3 ECTS
Chimie Agro Vét 3	3 ECTS
UE au choix parmi : Alimentation-nutrition-santé / Biotechnologies et défis de l'agronomie durable / Comportement animal-éthologie	3 ECTS

### Deuxième année - Semestre 4

Biologie moléculaire et cellulaire 3	4 ECTS
Physiologie des grandes fonctions	4 ECTS
Biochimie	4 ECTS
Génétique	4 ECTS
Introduction à l'évolution	2 ECTS
Bioinformatique	2 ECTS
Anglais	2 ECTS
Projet personnel étudiant	2 ECTS
Chimie Agro Vét 4 – <i>Entraînement épreuve de chimie B ENV</i>	4 ECTS
Sciences et société	3 ECTS
Préparation à l'entretien / jury	3 ECTS

Attention les effectifs de certaines UE peuvent être limités.



- PCAV** Environ 300h de CM, TD et TP présentiels par semestre, dont 250h de tronc commun et 50h d'enseignements spécifiques de préparation au concours «Licence».
- 1** Accès au parcours en L1 PCAV par Parcoursup (35 à 40 places)
- 2** Accès au parcours en L2 PCAV par eCandidat (35 à 40 places)
- AGRO** Débouchés vers le concours Licence AGRO (ex- B BIO) : 8 à 22 admis par an (70 à 100% des inscrits ; moyenne nationale : environ 50%)\*
- VÉTO** Débouchés vers le concours Licence VÉTO (ex- B ENV) : 0 à 7 admis par an (environ 10% des inscrits ; moyenne nationale : environ 10%)\*

(\* ) Le concours a été réformé en 2021, passant d'un concours en L3 à un concours en L2.