

Une autonomie accompagnée

L'information et l'aide à l'orientation sont particulièrement présentes pendant la première année, pour orienter au mieux les primo-entrants et perdurent tout au long de la Licence.

Les étudiants peuvent rencontrer les enseignants au cours des inscriptions pédagogiques organisées au début de chaque semestre. Une semaine entière est consacrée, lors de la rentrée universitaire, à l'accueil des étudiants, et se prolonge au cours du S1 avec l'UE Devenir étudiant : chaque étudiant du L1 SdV se voit attribuer un enseignant-référent qu'il rencontre afin de discuter orientation, projet professionnel, méthodes de travail, résultats obtenus, difficultés sociales ou autres.

En cours d'année, des réunions d'information sur la poursuite des études et l'orientation dans le niveau supérieur sont organisées.

La Licence SdV applique toutes les dispositions prévues par l'Université Paul Sabatier pour l'accueil des étudiants à statut particulier :

- Étudiants salariés
- Étudiants handicapés
- Étudiants sportifs de Haut niveau

Environnement professionnel de la région

Toulouse dispose de deux Écoles Nationales, Vétérinaire (pour 4 en France) et d'Agronomie (pour 5 ENSA « historiques » en France). Des relations sont entretenues avec ces Écoles pour définir les programmes de formation préparant au concours B. Toulouse possède aussi une École privée d'Agronomie (Purpan), un établissement de formation (ENFA Auzeville) et un important centre de recherche (INRA Castanet).

La Licence Sciences de la Vie est adossée aux laboratoires en Sciences de la Vie de l'UPS (unités CNRS, INSERM, INRA, IRD), à réputation internationale, dont la quasi-totalité des intervenants sont membres. Elle est donc positionnée au cœur des grands pôles d'activité de la région (Agriculture et Cancer / BioSanté) et en lien étroit avec les Pôles de Compétitivité pour la recherche.

Dans l'offre de formation de la Licence Sciences de la Vie, les professionnels extérieurs interviennent en L2 et L3 pour une contribution de 8 %, pour la plupart dans les enseignements de préprofessionnalisation. Une grande majorité d'entre eux sont d'anciens diplômés de l'UPS (projection des étudiants, débouchés).

Partenaires / laboratoires principaux

Laboratoires en Sciences de la Vie et de la Santé : cancérologie (CRCT Oncopole et IPBS Rangueil), immunité et maladies infectieuses (CPTP Purpan, IPBS Rangueil), maladies métaboliques (diabète) et cardiovasculaires (I2MC Rangueil), biologie régénératrice (STROMALab Rangueil), neurosciences (CerCo Purpan et CRCA Rangueil), biotechnologie et biologie de synthèse (LISBP INSA Toulouse), agroalimentaire et qualité (TOXALIM INRA de Saint-Martin du Touch), recherche fondamentale en biologie (CBD, LBCMCP, LBME, LMGM sur le campus de l'UPS).

Laboratoires en Sciences écologiques et végétales : sciences végétales (LRSV et LIPM INRA Auzeville), anthropologie humaine (AMIS Rangueil), écologie fonctionnelle (CEFS INRA Auzeville, CESBIO et EcoLab sur le campus de Rangueil), écologie évolutive (EDB Rangueil et SEEM Moulis Ariège), géosciences (GET Rangueil).

Nature de l'implication : stages d'immersion en L3 ; accompagnement d'étudiants en projet tuteuré ou auprès de doctorants ; implication de chercheurs dans les formations.



Contacts

Faculté Sciences et Ingénierie (FSI)

Enseignants responsables de la Mention

Sciences de la Vie :

Gilles ETIENNE

Jean-Luc ROLS

LSdV.contact@univ-tlse3.fr

Enseignant responsable du Cursus

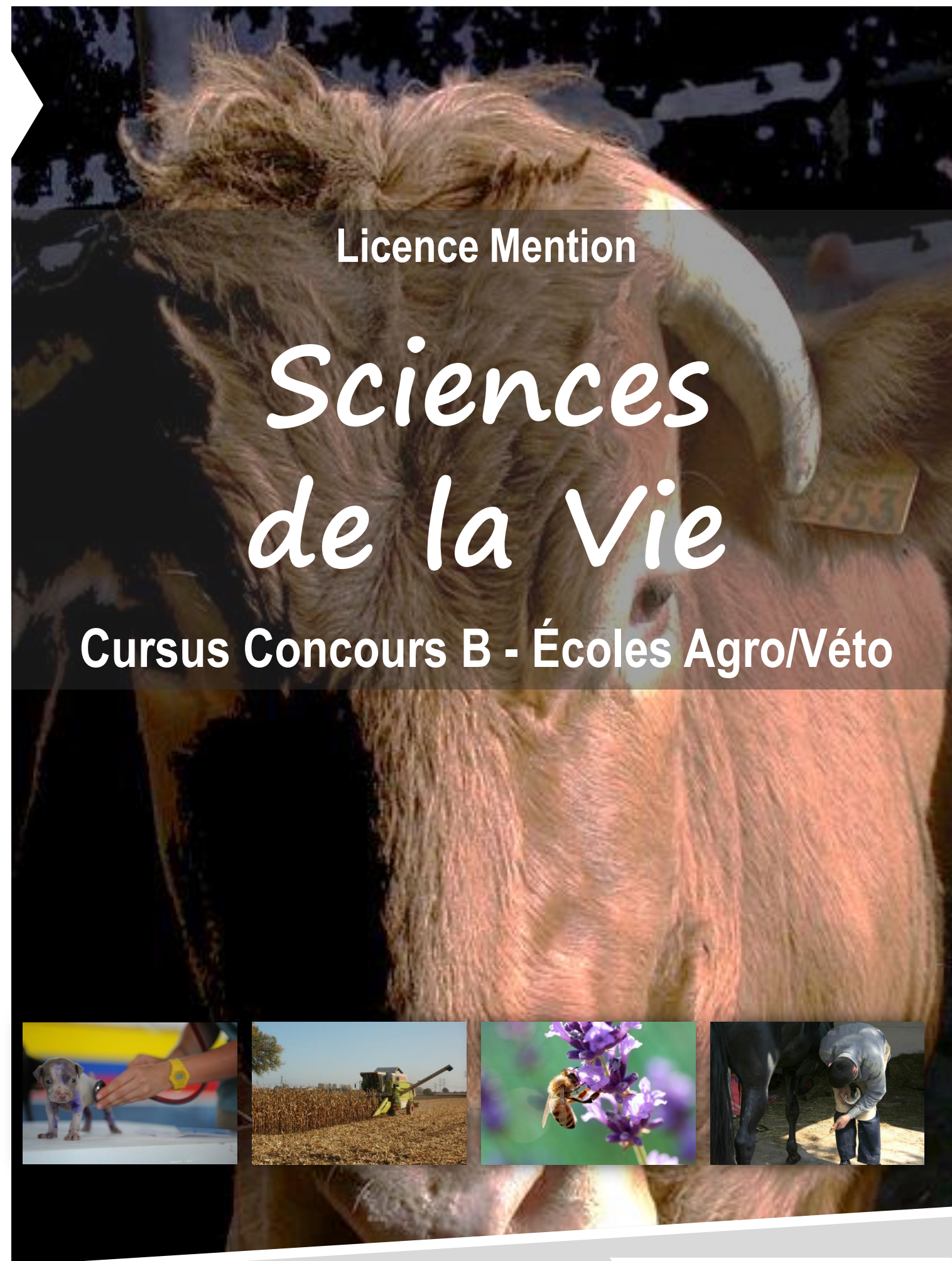
Concours B :

Thierry LAMAZE

concoursbagroveto.contact@univ-tlse3.fr

Site de la formation :

<http://www.fsi.univ-tlse3.fr/>



Université Toulouse III – Paul Sabatier
FSI - Faculté Sciences et Ingénierie
<http://www.fsi.univ-tlse3.fr/>



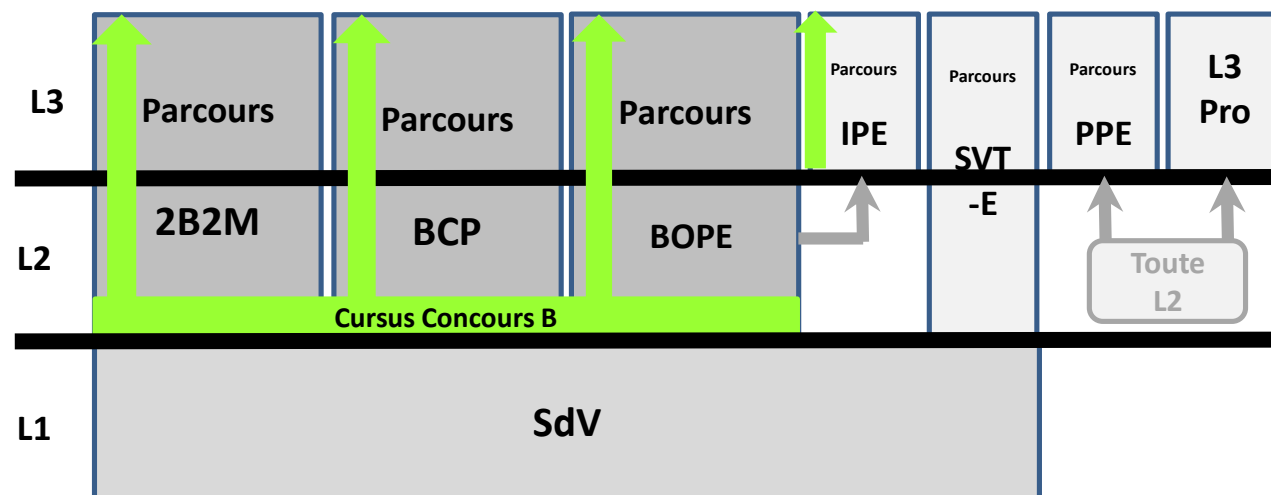
Licence Sciences de la Vie

Cursus Concours B Écoles Agro/Véto

Présentation de la formation

La Licence Sciences de la Vie est une étape dans la formation de biologistes de niveau Ingénieur / Bac+5 et Doctorat, mais aussi d'enseignants du primaire, du secondaire ou du supérieur. Les diplômés de cette Licence peuvent également avoir accès aux concours de la fonction publique, catégorie B ou s'insérer directement sur des emplois de technicien ou assistant-ingénieur dans tout laboratoire académique ou industriel de biologie et biotechnologies, ou associations à caractère environnemental. Les diplômés ont acquis des compétences d'analyse et de compréhension de phénomènes complexes. Les étudiants maîtrisent des outils indispensables comme les bio-statistiques, la bio-informatique et l'anglais scientifique. Ils apprennent des méthodes de travail en autonomie, développent des capacités de communication au sein d'une équipe qui les rendent aptes à développer des capacités d'encadrement au cours de leur vie professionnelle.

Le cursus Concours B permet de se préparer aux Concours B d'accès aux Écoles Nationales d'Agronomie et Vétérinaire. Il est adossé aux trois parcours principaux de la Licence Sciences de la Vie : 2B2M (Biochimie, Biologie Moléculaire et Microbiologie), BCP (Biologie Cellulaire et Physiologie) et BOPE (Biologie des Organismes, des Populations et des Écosystèmes).



Cursus CONCOURS B au sein de la Licence Sciences de la Vie

Le cursus CONCOURS b est proposé en complément de formation dans les trois parcours 2B2M, BCP et BOPE en L2 et L3 plus IPE en L3.

Le Cursus

Ce cursus prépare aux concours d'accès aux Écoles d'Agronomie et Vétérinaire pour les titulaires d'une Licence dans le domaine de la Biologie. Les étudiants du cursus bénéficieront d'un renforcement en Mathématiques et Physique (Agro) OU Chimie (Véto) en L2 et L3. Le niveau académique des étudiants doit être excellent (le **concours B apporte une attention toute particulière au dossier**). L'objectif est de présenter des licenciés en sciences biologiques de très haut niveau dont les compétences en sciences dures nécessaires aux professions visées ont été renforcées.

Le cursus Concours B (préparation aux concours Agro/Véto) est proposé en complément de formation dans les trois parcours 2B2M, BCP et BOPE en L2 et L3.

Le cursus Concours B débute dès le premier semestre de la L2. Il s'adosse aux parcours 2B2M, BCP et BOPE en L2 et L3 (Agro – Véto), également en IPE en L3 (Agro uniquement), et est soumis à capacité d'accueil (admission sur dossier). L'étudiant se voit offert des **modules d'enseignement en supplément sur les deux années pour préparer le concours B** (12 ects en Chimie pour Véto, OU 18 ects en Mathématiques et Physique pour Agro), plus 3 ects de culture générale en Sciences et Société pour l'épreuve d'admission.

Ce cursus est donc très exigeant en volume de travail attendu des étudiants.

Cursus Concours B

L3	S6	Parcours 2B2M ou BCP ou BOPE ou IPE	Sciences et société (+ 3 ects)
	S5		Chimie (+ 3 ects) OU Mathématiques (+ 3 ects) + Physique (+ 3 ects)
L2	S4	Parcours 2B2M ou BCP ou BOPE	Chimie organique (+ 3 ects) + Chimie générale (+ 3 ects) OU Mathématiques (+ 3 ects) + Physique (+ 3 ects)
	S3		Chimie (+ 3 ects) OU Mathématiques (+ 3 ects) + Physique (+ 3 ects)
L1	S2	Tronc commun (27 ects) Physique, Langues, Sciences de la Vie	Choix Parcours (3 ects)
	S1	Tronc commun (30 ects) Mathématiques, Physique, Chimie, Langues, Accompagnement, Sciences de la Vie	

Spécificités

Avec l'acquisition des connaissances de la biologie moderne, la démarche pédagogique insiste sur l'assimilation de concepts généraux et de méthodes. Les compétences transversales sont abordées au sein de chaque UE (présentations orales multiples, analyses de publications scientifiques en anglais, exposés ou rédactions d'affiche sur thème scientifique avec recherche de documents et synthèse de données) ainsi que dans des UE dédiées : une UE de langues (24 h) par semestre tout le long des trois années et huit UE de préprofessionnalisation (projet tuteuré ou stage, au choix) en S4 et S6.

Débouchés

À l'issue de la L3, l'admission permet d'intégrer soit une École d'Agronomie, soit une École Vétérinaire. Une centaine de places est offerte en École d'Agronomie (ENSA « historique » Paris, Montpellier, Rennes, Toulouse et Nancy), 44 en École Vétérinaire (11 par École) et environ 70 dans les ex-ENITA (Bordeaux, Clermont-Ferrand, Dijon et Nantes).

Les diplômés de Licence ayant échoué au concours peuvent intégrer les Masters de l'UPS, ainsi que d'autres Masters en France et en Europe, en lien avec le parcours de Licence d'adossé :

- Parcours 2B2M : Masters de Biotechnologies, Biologie végétale et Bio-informatique,
- Parcours BCP : Masters de Biotechnologies, Biologie-Santé, Bio-informatique, Sciences cognitives et Biologie végétale,
- Parcours BOPE : Masters de Biodiversité écologie & évolution, Biologie végétale et Bio-informatique.

Un autre débouché est la poursuite d'études en Écoles d'ingénieur après accès sur dossier.

À l'issue de la L2 : les étudiants peuvent accéder à une Licence professionnelle, dont celles de l'UPS : Métiers de la qualité ; Productions végétales ; Maintenance et technologie : technologie médicale et biomédicale ; Métiers de la promotion des produits de santé ; Qualité, hygiène, sécurité, santé, environnement ; Gestion des organisations agricoles et agroalimentaires ; Commercialisation des produits alimentaires ; Industries agro-alimentaires : gestion, production et valorisation ; Agronomie ; Productions animales ; Cartographie, topographie et systèmes d'information géographique ; Génie des procédés pour l'environnement.

À l'issue de la L3 : concours de la fonction publique catégorie B : techniciens de recherche et de formation, conseillers d'éducation, attachés d'administration hospitalière,....

Conditions d'accès

Le baccalauréat scientifique avec un bon niveau en mathématiques, physique/chimie et SVT est nécessaire pour l'entrée dans le cursus Concours B.

Les étudiants déjà inscrits en LSdV déposent un dossier de candidature au cursus Concours B aux environs du mois d'avril précédant la rentrée universitaire de L2 ou L3.

Les étudiants extérieurs (CPGE, PACES, DUT, BTS, licence d'une autre université, ...) candidatent en L2 uniquement et déposent un dossier dans un des trois parcours (2B2M, BCP et BOPE) en indiquant qu'ils souhaitent intégrer le cursus Concours B et précisant Agro OU Veto, aux environs du mois d'avril précédant la rentrée universitaire de L2.

La formation en chiffres

- 1008 étudiants en 1ère année
- dont 84 % de BAC S
- 63 % de filles - 37 % de garçons
- 54 % de réussite moyenne en L1
- et 61 % de réussite pour les Bac S
- 36 étudiants au maximum par année (L2 et L3) pour préparation Agro
- 36 étudiants au maximum par année (L2 et L3) pour préparation Véto
- 337 enseignants-chercheurs pour la Mention

