Université Paris-Saclay

Partager

Email destinataire :

Vous devez renseigner un email valide

Envoyer

Une erreur est survenue. Merci de réessayer ultérieurement

Le mail de partage a bien été envoyé.

Ajouter au comparateur

L2 Parcours Biologie

Licence
Mention Sciences de la Vie
Langue(s) d'enseignement
Français

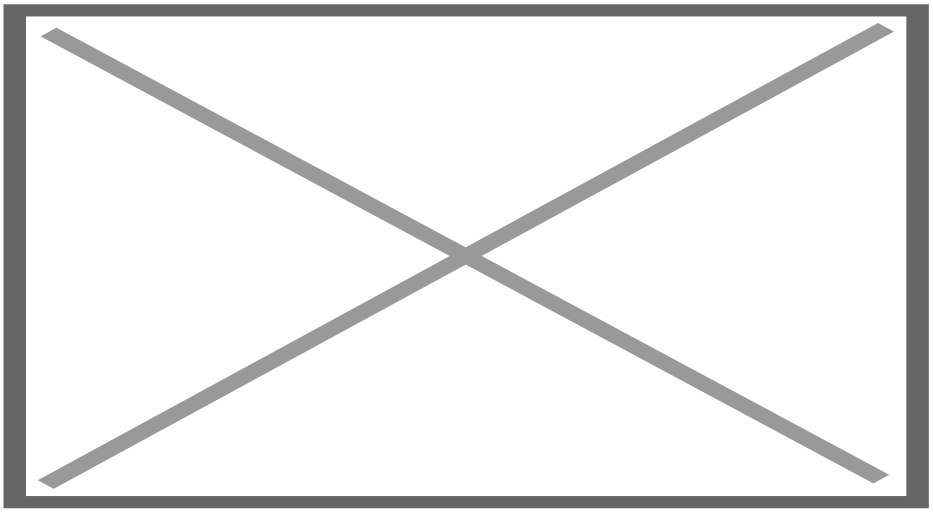
La L2 Parcours Biologie, deuxième année de Licence mention « Sciences de la Vie », est une année charnière qui vous permettra d'acquérir les compétences générales en biologie et disciplines d'appui, nécessaires à une spécialisation en L3. Plusieurs cursus sont proposés (Général, BioPlus, Bio-Concours, Enseignement). Tous incluent un stage de 6 semaines qui constituera votre première expérience en milieu professionnel.

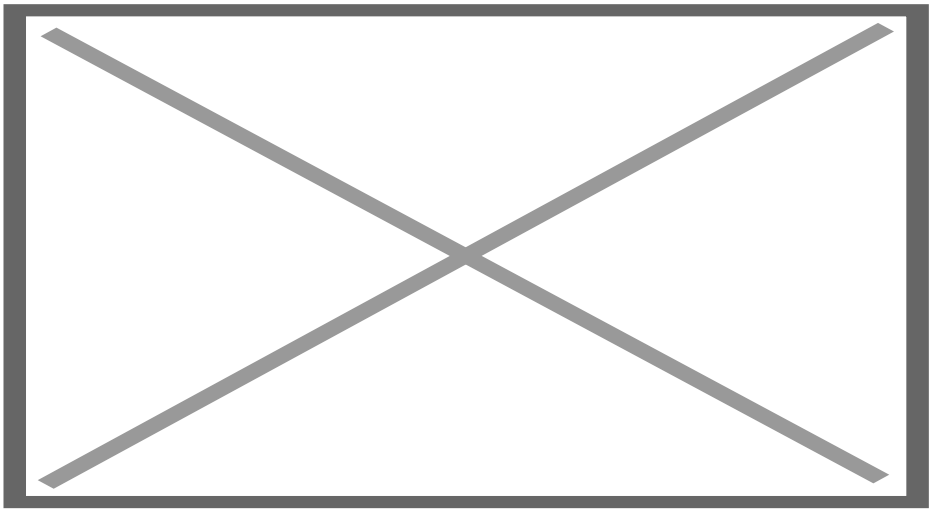
Les enseignements de L2 Parcours Biologie s'organisent en 3 blocs de connaissances et de compétences :

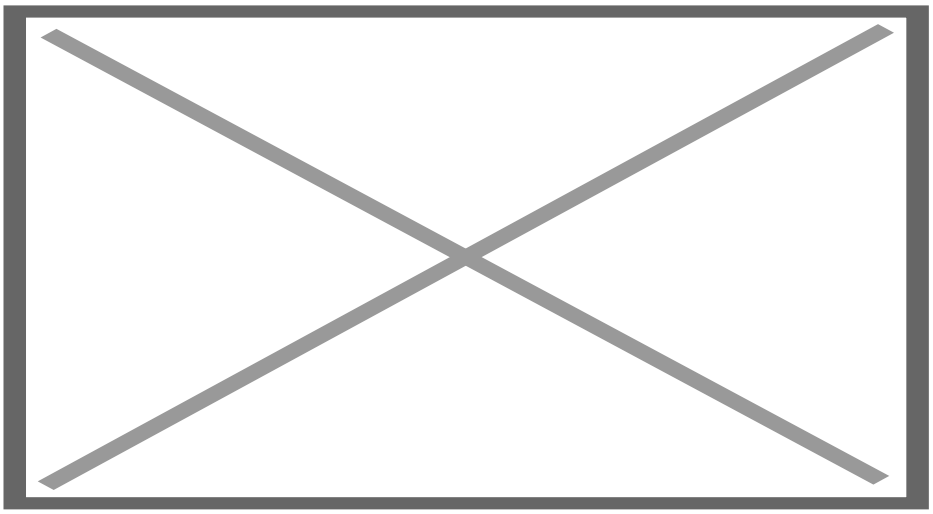
- Bloc « Socle » : Apprentissage ou approfondissement des bases fondamentales dans divers domaines de la Biologie (Biochimie, Biologie Moléculaire, Génétique, Évolution et Écologie, Biologie Cellulaire et Développement) ainsi qu'en Statistiques et en Informatique.
- Bloc « Disciplines intégratives et ouverture » : formation en Physiologie animale et végétale, en Microbiologie ou Écologie, et UE optionnelles disciplinaires ou à l'interface avec d'autres disciplines.
- Bloc « Transverse et PPEI » : UE obligatoires ou au choix à vocation transverse (Anglais, Enjeux sociétaux…) et UE permettant d'affiner son projet personnel d'études et d'insertion (stage).

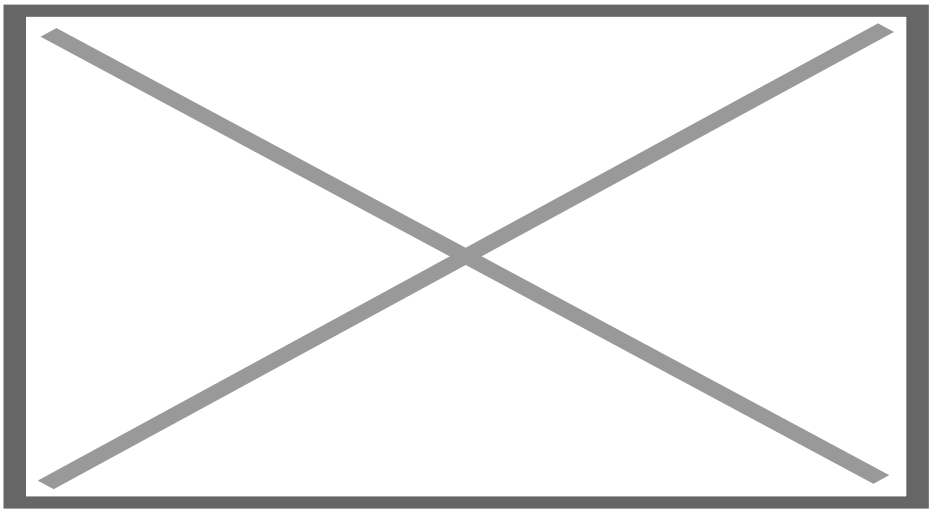
Le parcours L2 Biologie se décline selon 4 cursus : cursus Général, cursus Enseignement, cursus Bio-Concours et cursus BioPlus.

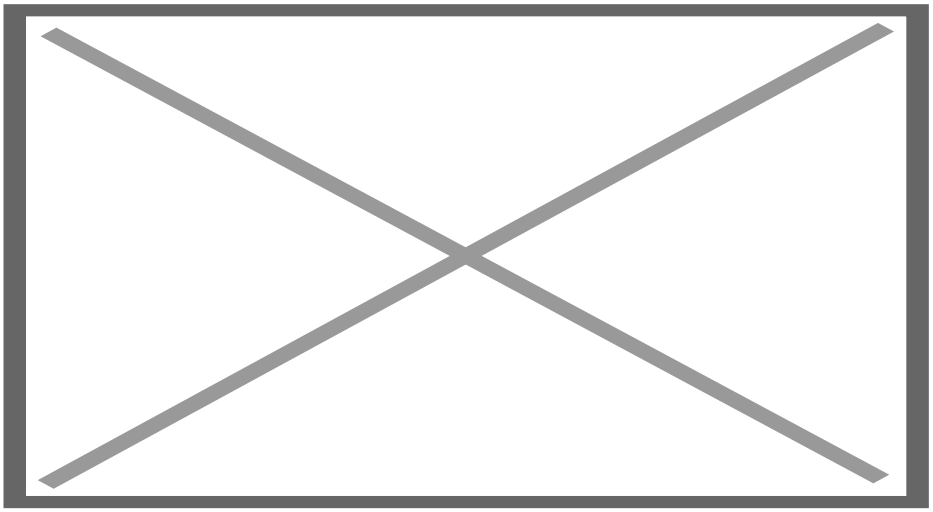
Télécharger la fiche détaillée
Je candidate











Informations

- Présentation
- Admission
- Programme

Présentation

Compétences

Cursus Général

Le parcours Biologie vise l'acquisition de compétences communes à l'ensemble de la mention (voir le descriptif de la mention “Sciences de la Vie”).

Cursus Enseignement

Le cursus enseignement vise :

i) **l’acquisition des connaissances et compétences fondamentales en sciences de la vie** permettant de suivre tout L3 en Sciences de la Vie.

ii) **l’acquisition d’un socle de connaissances théoriques et pratiques en sciences de la Terre** permettant de tester l’attrait des étudiants pour cette discipline et de leur fournir les concepts-clés pour suivre avec succès un L3 Enseignement des Sciences de la Vie et de la Terre.

iii) **à approcher les pratiques professionnelles de l’enseignement**, donnant de premières compétences pour le métier, et contribuant à la préparation aux oraux (entretien) des concours de recrutement des enseignants.

Cursus BioPlus

En complément du socle disciplinaire de la L2 Parcours Biologie, les étudiants suivent des unités d’enseignement spécifiques leur permettant de : **i) Développer leur capacité d’analyse scientifique** à travers l’étude d’articles de recherche, **ii) Explorer les étapes d’un projet expérimental,** en lien avec leur

futur stage de laboratoire, et **iii) Élargir leur culture scientifique** *via* des séminaires thématiques et l'initiation à des outils spécialisés (bases de données bibliographiques, communication scientifique…).

Cursus Bio-Concours

Le cursus Bioconcours permet de suivre les principales UE de la L2 Parcours Biologie ainsi que des UE spécifiques dédiées à la préparation aux épreuves d'admissibilité (notamment l'épreuve écrite de chimie pour le concours Licence-Véto) et aux épreuves orales d'admission des concours Licence Agro/Véto.

Objectifs pédagogiques

La L2 Parcours Biologie permet d'acquérir les connaissances et savoir-faire nécessaires à une poursuite d'études dans l'un des 4 parcours proposés en L3. Les enseignements disciplinaires dispensés visent l'apprentissage de notions et méthodes fondamentales relatives à différents domaines de la Biologie, et la manipulation d'outils informatiques et statistiques indispensables en Sciences de la Vie. Le parcours inclut en outre des UE transverses et préprofessionnelles, dont un stage de 4 à 6 semaines (durée variable selon le cursus).

Cursus Général

Le cursus général n'est pas sélectif et constitue le cursus principal suivi par la grande majorité des étudiants issus de la L1 Biologie Chimie Sciences de la Terre. C'est le cursus le plus varié avec un large choix d'options possibles. Son objectif est de permettre une poursuite d'études dans l'un des parcours de L3.

Cursus Enseignement

Le cursus Enseignement est un cursus à entrée conditionnée, qui recrute, sur la base de leur motivation, des étudiants curieux des métiers de l'enseignement relevant au moins en partie de la biologie. Constitué d'un seul groupe de TD, il permet aux étudiants de bénéficier d'un suivi pédagogique personnalisé.

En complément des objectifs communs à tous les cursus, qui permettent aux étudiants de prétendre à tout L3 de Sciences de la Vie, le cursus Enseignement donne aussi accès à la pratique scientifique en géologie, et à l'observation et l'analyse des pratiques enseignantes par une formation dédiée et deux stages en établissement. Il permet donc aux étudiants de développer des compétences particulièrement utiles pour la L3 Enseignement des Sciences de la Vie et de la Terre (ESVT) préparant aux concours de recrutement des professeurs du second degré, et pour la L3 Sciences, Enseignement, Médiation (SEM) préparant au Concours de recrutement des Professeurs des Écoles.

Cursus BioPlus

Le cursus L2 BioPlus est une formation sélective conçue pour des étudiants en biologie déjà animés par une forte appétence pour la recherche scientifique. À effectif limité, il offre un encadrement pédagogique renforcé et un accompagnement individualisé dès la rentrée. Celui-ci aide les étudiants à trouver un laboratoire pour leur stage, à construire leur projet et à affiner leurs compétences professionnelles. À l'issue de leur année de L2, les étudiants pourront intégrer l'ensemble des parcours de L3 de la Licence Sciences de la Vie. Ce cursus constitue également un tremplin vers les parcours les plus exigeants de la filière biologie. Il est notamment étroitement associé au Magistère de Biologie, en partenariat avec l'ENS Paris-Saclay, qui offre une formation scientifique solide et une ouverture vers le monde de l'entreprise et de l'innovation.

Cursus Bio-Concours

Le cursus Bio-Concours est sélectif et à effectif limité. Son objectif est de donner aux étudiants la formation nécessaire pour pouvoir entrer dans une grande école d'ingénieur en agronomie (ENSA) ou une école vétérinaire (ENV) par la voie du Concours Licence. Le taux de réussite aux concours est particulièrement élevé au sein de ce cursus qui le place parmi les meilleures formations de France aux concours Licence (pourcentages moyens d'intégration sur les 3 dernières années : 36% ENV et 88% ENSA).

Débouchés

Poursuite d'études

L3 Aspects Moléculaires et Cellulaires du Vivant (AMCV)
L3 Biologie des Organismes et Écologie (BOE)
L3 Enseignement des Sciences de la Vie et de la Terre (ESVT)

Admission

Capacité d'accueil

Places

280

Public visé et prérequis

Utilisant les bases acquises en première année, la formation est ouverte aux étudiant(e)s ayant validé une L1 en Sciences de la Vie ou une première année en Parcours d'Accès Spécifiques Santé (PASS). La formation est aussi ouverte aux étudiant(e)s issu(e)s de classes préparatoires BCPST ainsi qu'aux étudiant(e)s ayant obtenu un BTS ou un DUT dans le domaine de la Biologie (admission sur dossier). La formation est également ouverte à l'internationale pour les étudiants (admission sur dossier) présentant un niveau d'études et des compétences équivalentes.

Cursus Enseignement

Ce cursus est adapté aux personnes ayant suivi au moins une année universitaire incluant de la biologie, attirées par la dimension humaine des métiers de l'enseignement, qui ressentent l'envie de partager leurs connaissances, et qui sont intéressées à développer leurs connaissances, leur rigueur, leurs capacités d'organisation, et leur compréhension des difficultés d'apprentissage.

Ce peut être des personnes sans projet de formation très précis, voulant tester leur motivation pour ce type de formation et de métier, comme des personnes déjà décidées à préparer un concours de l'enseignement : Certificat d'Aptitude au Professorat du second degré en SVT (CAPES/CAFEP SVT, fin de L3 depuis la

réforme 2025), Concours de Recrutement des Professeurs des Écoles (CRPE, fin de L3), agrégation de SVTU (fin de M2), et/ou CAPESA Biologie-écologie (enseignement agricole, fin de L3).

Sont ainsi acceptés dans ce cursus des étudiants ayant suivi une L1 de type portail Biologie Chimie Sciences de la Terre, ou une formation technologique (BTS, DUT) leur ayant permis de développer des compétences et connaissances pointues dans certains aspects de la biologie ou des biotechnologies, et qui ont envie de reprendre une formation plus générale pour se diriger vers un métier de l'enseignement (premier ou second degré relevant de la biologie). Peuvent aussi être acceptés des étudiants ayant suivi un premier cycle en géologie et qui ont besoin de développer leurs compétences en biologie avant de préparer les concours de recrutement de l'enseignement de SVT.

Cursus BioPlus

Ce cursus s'adresse principalement à des étudiants curieux, rigoureux, désireux de s'investir dans une formation exigeante, en prise directe avec la démarche scientifique. Il est ouvert : **1) à des étudiants ayant validé une première année de Licence Sciences de la Vie**, souhaitant s'engager dans un parcours renforcé, **2) à des étudiants venant du Parcours d'Accès Spécifiques Santé (PASS)** souhaitant finalement s'orienter vers une filière scientifique non médicale et **3) à des élèves issus de Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (BCPST)** notamment ceux ayant échoué de peu aux concours ou désirant se réorienter vers un *cursus* universitaire plus adapté à leurs aspirations profondes et à leur projet professionnel.

Cursus Bioconcours

L'entrée dans ce cursus sélectif se fait sur dossier à la fin de la L1 (effectuée à l'université Paris-Saclay ou ailleurs) ou à la fin d'une 1ère année de BCPST. Il s'adresse exclusivement aux étudiants qui s'engagent à passer le concours Licence Agro (en fin de L2) et/ou Véto (en fin de L3). L'effectif est limité (une trentaine d'étudiants en L2). La poursuite du cursus à niveau L3 est conditionnée aux résultats de L2.

Pièces justificatives

Facultatives

Document justificatif des candidats exilés ayant un statut de réfugié, protection subsidiaire ou protection temporaire en France ou à l'étranger (facultatif mais recommandé, un seul document à fournir) :
- Carte de séjour mention réfugié du pays du premier asile
- OU récépissé mention réfugié du pays du premier asile
- OU document du Haut Commissariat des Nations unies pour les réfugiés reconnaissant le statut de réfugié
- OU récépissé mention réfugié délivré en France
- OU carte de séjour avec mention réfugié délivré en France
- OU document faisant état du statut de bénéficiaire de la protection subsidiaire en France ou à l'étranger.

Programme

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Bloc Transverse et PPEI L2 BIO Cursus Général	0	4	22,5	7,5							
Bloc Disciplines Intégratives et Ouverture L2 BIO Cursus Général	0	4	22,5	7,5							

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Bloc Socle L2 BIO Cursus Général	0	8	22,5	7,5							

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Bloc disciplines intégratives et ouverture L2 BIO cursus Enseignement	0	1	22,5	7,5							
Bloc transverse et PPEI L2 BIO cursus Enseignement	0	3	22,5	7,5							
Bloc Socle L2 BIO cursus Enseignement	0	8	22,5	7,5							

Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Bloc Transverse et PPEI L2 Bio cursus BioPlus	0	3	22,5	7,5							
Bloc Disciplines Intégratives et Ouverture L2 Bio cursus BioPlus	0	2	22,5	7,5							
Bloc Socle L2 BIO cursus BioPlus	0	8	22,5	7,5							

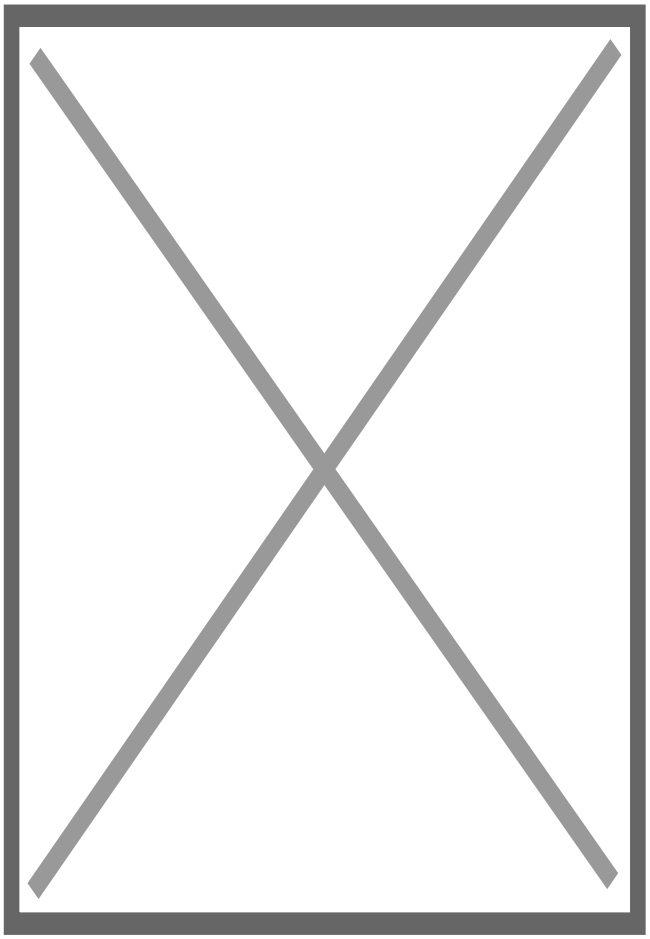
Matières	ECTS	Semestre	Cours	TD	TP	Cours-TD	Cours-TP	TD-TP	A distance	Projet	Tutorat
Bloc Socle L2 BIO cursus Bio-Concours	0	2	22,5	7,5							
Bloc Disciplines Intégratives et Ouverture L2 BIO cursus Bio-Concours	0	3	22,5	7,5							
Bloc Transverse et PPEI L2 BIO cursus Bio-Concours	0	3	22,5	7,5							

Lieu(x) d'enseignement

ORSAY

Campus de la formation

Javascript est requis pour visualiser cette carte.



Orsay Bures

Orsay / Bures-sur-Yvette
Bus 4607, 4626
RER B Orsay ville ou Bures-sur-Yvette
Voir
Bibliothèque
Maison des associations

Contact(s)

- **guislaine Refrégier**

  Responsable cursus enseignement, L2, co-responsable du L3 ESVT
- **PHILIPPE ROBIN**

  Responsable L2 Biologie cursus général
- **Christophe REGEARD**

  Responsable L2 Biologie cursus général
-

Patrick PLA

- **Stéphane Skouloubris**

  Responsable Cursus BioPlus

Liens

Licence Sciences de la vie : une voie possible pour devenir vétérinaire
http://www.polytech.universite-paris-saclay.fr/formation/licence/sciences-de-la-vie/l2-parcours-biologie