



**Université
Perpignan**
Via Domitia



**BAC+3
NIVEAU 6**

LICENCE

Sciences de la Vie (SV) PARCOURS BIOLOGIE INTÉGRATIVE

Formation accessible en :

Formation initiale Formation en alternance Formation continue

LOCALISATION



Perpignan
Moulin à Vent

RECRUTEMENT

NIVEAU

Pour une entrée en L1 :
Être titulaire du baccalauréat,
du DAEU B ou de tout diplôme
équivalent.

Pour une entrée en L2 ou L3 :
Avoir obtenu 60 ou 120
ECTS dans le domaine de la
formation visée.

MODALITÉS D'ADMISSION

L1 : ParcoursSup
<https://www.parcoursup.fr>

L2 et L3 : e-candidat
<https://candidatures.univ-perp.fr>

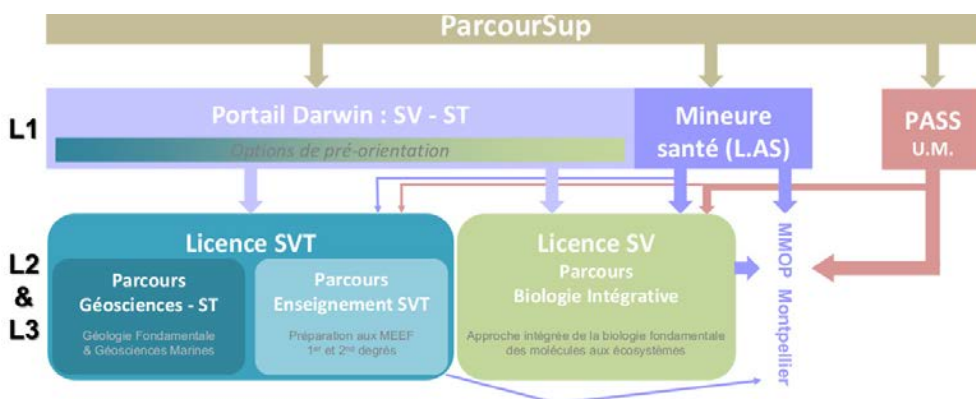
OBJECTIFS

L'objectif de la licence SV est d'offrir aux étudiants une culture et des compétences de base leur permettant d'appréhender les problématiques biologiques à de multiples échelles, des bases mécanistiques moléculaires du fonctionnement du vivant jusqu'à l'étude de la biodiversité, des écosystèmes, et de leur évolution.

En effet, il est fondamental de savoir intégrer ces différents domaines de la biologie pour accéder à des métiers liés à la recherche ou à la gestion des ressources vivantes.

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

La licence s'appuie sur une L1 commune aux licences SV et SVT, le portail Darwin, qui permet aux étudiants de découvrir l'ensemble des domaines de la biologie et des géosciences avant de choisir leur orientation finale en L2. La licence offre également, dès la L1, une option Accès Santé.



COMPÉTENCES VISÉES

À l'issue de la formation, le diplômé sera capable de :

- **Mobiliser et intégrer** les concepts fondamentaux des différents domaines de la biologie
- **Acquérir, choisir et mettre en œuvre** les principaux techniques et outils disponibles en biologie
- **Identifier et mener en autonomie** les différentes étapes d'une démarche expérimentale rigoureuse
- **Interpréter et synthétiser** des données analytiques et expérimentales
- **Organiser et communiquer** ses idées à l'oral et à l'écrit (français, anglais)
- **Savoir travailler aussi bien en équipe qu'en autonomie** et responsabilité pour mener à bien un projet

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Programme complet
de la formation

Fiche RNCP
N°24530



ANNÉE 1	
SEMESTRE 1	SEMESTRE 2
Enjeux actuels des SVT & Méthodologie	Biologie Cellulaire ; Biochimie structurale
Biologie cellulaire ; Biologie pratique	Physiologie animale ; Bases d'Ecologie
Biologie végétale ; Evolution du vivant	Bases de cartographie ; Paléontologie
Découverte des géosciences ; Planète Terre	<i>Bio. molécul. & Génétique / Géodynamique</i>
Chimie & Maths pour les SVT	Anglais & Informatique pour les SVT
ANNÉE 2	
SEMESTRE 3	SEMESTRE 4
Diversité et évolution animaux & végétaux	Ecologie des écosystèmes
Paléonto évolutive ; Structure Génomes	Physiologie animale & végétale
Microbiologie ; Techniques en bio molécul.	Bioch. métabolique ; Expression Génomes
Anglais & Mathématiques pour les SVT	<i>Botanique & Bio marine / Enzymo & Bio cell.</i>
Histoire des Sciences	Anglais & Informatique pour les SVT
ANNÉE 3	
SEMESTRE 5	SEMESTRE 6
Ecologie microbienne	Epigénétique ; Chimie analytique
Physiologie animale ; Anatomie vertébrés	<i>Eco. Moléc. & Génét. Pops / Outils bioinfo</i>
<i>Diversité animale / Génomique fonctionnelle</i>	<i>Dynamique des Pops / Evo-Devo</i>
<i>Ecologie / Physiologie végétale</i>	<i>Projet Intégréatif (Ecologie / Bio Fonctionnelle)</i>
Anglais & Mathématiques pour les SVT	Stage ; Sciences & Société

En italiques sont indiquées les matières optionnelles à choisir.

ORGANISATION DE LA FORMATION



Durée : 3 ans - aménagement en 4 ans (L1 en 2 ans)

Volume horaire : 1692,5 heures (dont 20% Travaux Pratiques)

Stages/stages à l'étranger : Stage de 3 semaines en L3

Langue enseignée : Anglais

Volume des enseignements en langue étrangère : 90h

Nombre de crédits : 180 ects

ET APRÈS

Cette formation en trois ans conduit au grade de Licence (Bac+3), préparant principalement à une poursuite d'études, même si des débouchés directs dans le milieu professionnel existent.

POURSUITES D'ÉTUDES

- **Masters Recherche ou Professionnel**, dans différents domaines de la biologie, en France et à l'international.
- **Ecoles d'ingénieur** (sur concours ou dossier)
- **Licences Pro accessibles dès la fin de la L2.**

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- **Concours de la fonction publique** (Catégories A et B)
- **Postes de technicien** dans les milieux de la biologie
- **Métiers du journalisme ou de la vulgarisation scientifique**
- **Métiers de la vente** (technico-commerciaux, ...) ou du conseil (consultants, ...)

LES PLUS

Certains étudiants se verront acceptés sur Parcoursup en dispositif « OUI-SI ». Ils bénéficieront d'actions d'accompagnement pour leur donner toutes les chances de réussir leurs études :

- **Modules de remédiation** permettant de revoir des prérequis et de bénéficier de séances de tutorat méthodologique et disciplinaire.
- **Licence 1 en deux ans** permettant à l'étudiant de bénéficier de plus de temps pour acquérir les connaissances et compétences de la première année de licence.



INFOS PRATIQUES

CONTACT PÉDAGOGIQUE

Christophe BELIN
christophe.belin@univ-perp.fr

CONTACT ADMINISTRATIF

Scolarité UFR Sciences Exactes et Expérimentales
Tél : +33 (0)4 30 19 23 07
facscien@univ-perp.fr

CONTACT SERVICE DE FORMATION CONTINUE ET ALTERNANCE (SFCA)

sfc@univ-perp.fr



**Université de Perpignan
Via Domitia**

52 avenue Paul Alduy
66 860 Perpignan Cedex 9
33 (0)4 68 66 20 00

www.univ-perp.fr