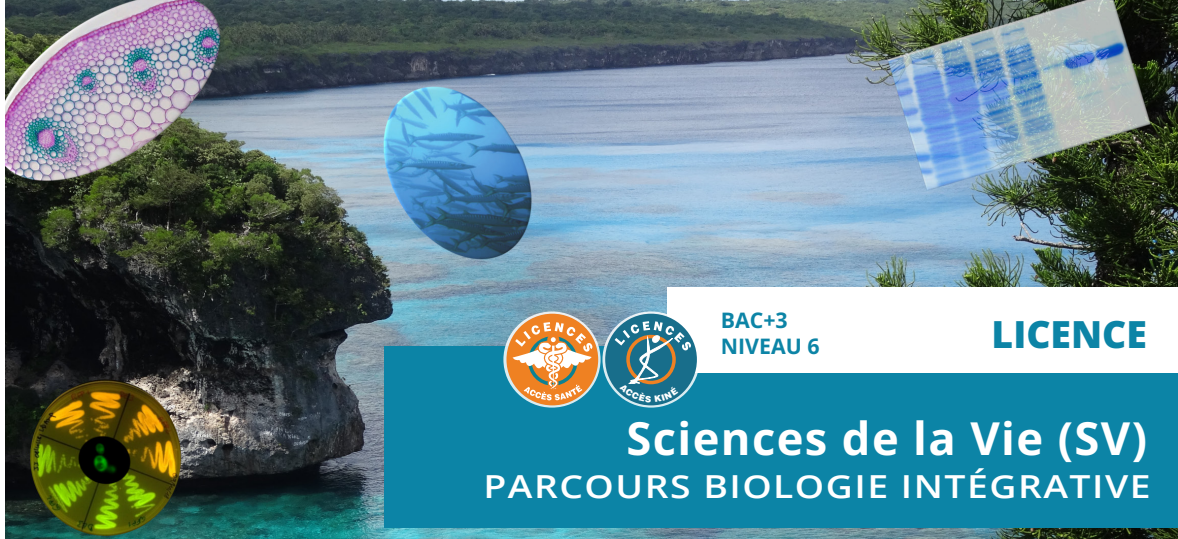




Université
Perpignan
Via Domitia

SEE



BAC+3
NIVEAU 6

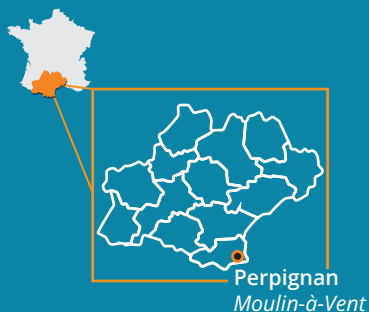
LICENCE

Sciences de la Vie (SV) PARCOURS BIOLOGIE INTÉGRATIVE

FACULTÉ

Sciences exactes et
expérimentales (SEE)

LOCALISATION



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 : Parcoursup
<https://www.parcoursup.fr>

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

☒ Formation
initiale

☐ Formation
en alternance

☒ Formation
continue

☒ Formation
par expérience

Formation accessible en :

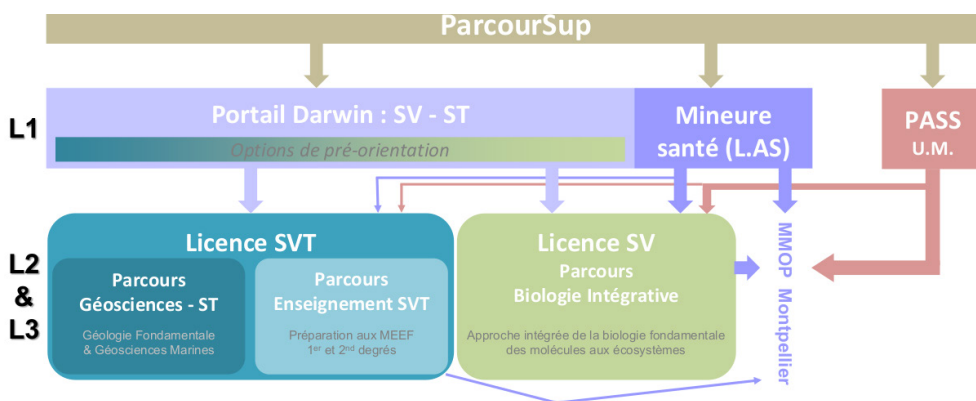
OBJECTIFS

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		Écologie 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	
Écologie microbienne		Épigénétique ; 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 Intégré (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.
- **Écoles 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

Éric LASSERRE
eric.lasserre@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 Perpignan
Via Domitia

Université Perpignan
Via Domitia

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

www.univ-perp.fr