

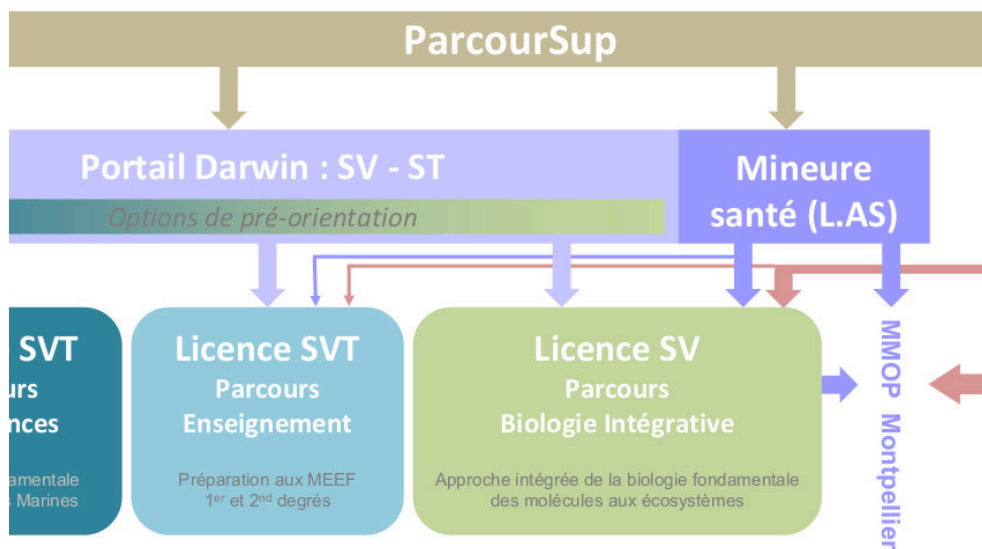
Licence Sciences de la vie Parcours : Biologie intégrative



Présentation

- Accessible en formation continue

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.



Enjeux

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.

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

Langues enseignées

Anglais

Volume des enseignements en langue étrangère

90 h

Modalités de contrôle des connaissances

La charte des examens peut être consultée sur le site de l'UPVD. Les modalités de contrôle de connaissances (proportion du contrôle continu, coefficient,..) sont votées par les conseils centraux ; ces modalités sont affichées dans les centres d'examen.

Lieu(x) de la formation

- Perpignan

Public

Niveau(x) de recrutement

- Bac

Stage(s)

Non

Renseignements

Responsable pédagogique
Christophe Belin
04 68 66 17 54

Administration Scolarité
Faculté des Sciences
04 30 19 23 07
04 68 66 21 28
facscien@univ-perp.fr

Formation continue
04 68 66 20 61
dorothee.calvet@univ-perp.fr

Service des études, de la vie étudiante, de l'orientation et de l'appui au handicap (SEVEOH/ BAI0) :
04 68 66 20 42
baio@univ-perp.fr

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

Nombre de crédits ECTS

180 ects

Admission

Candidature

Modalités de candidature

Niveau

Pour un recrutement en L1 :

- Être titulaire du baccalauréat
- Être titulaire du Diplôme d'Accès d'Entrée à l'Université (DAEU B)
- Tout diplôme jugé équivalent par la commission pédagogique

Pour un recrutement en L2 ou L3 : Avoir obtenu 60 ECTS ou 120 ECTS, respectivement, dans le domaine de la biologie (Licence; BTS; DUT; CPGE; ...).

Modalités d'admission

L1 : Les candidatures doivent être déposées sur ParcoursSup

L2 ou L3 : Les candidatures doivent être déposées sur e-Candidat

- E-candidat
- Guide d'utilisation d'E-candidat
- Installer acrobat reader

Et après ?

Poursuites d'études

- Masters Recherche ou Professionnel, dans différents domaines de la biologie (BEE, Bio-Santé ...), en France et à l'international.
 - **A l'UPVD**
 - le Master BEE (Biodiversité, Ecologie, Evolution) avec son parcours orienté pro (BDD : Biodiversité, & Développement Durable) et son parcours orienté recherche (B2I : Biologie Intégrative des Interactions);
 - le Master international Functional Biology and Ecology cohabilité avec l'Université de Toulouse (EUR TULIP).
- Ecoles d'ingénieur (sur concours ou dossier)
- Licences Pro accessibles dès la fin de la L2.

Programme

Connaitre les crédits ECTS pour cette licence



Licence 1 (Option santé)
Licence 2
Licence 3

@ Ces matières contiennent des enseignements de compétences numériques

Semestre 1

1. Devenir étudiant en SVT @
2. Enjeux des SVT face aux changements globaux
3. Biologie de la Cellule
4. Biologie et Physiologie Végétales
5. Introduction à l'Evolution
6. Introduction à la Modélisation en SVT
7. Techniques de base en biologie pratique
8. Origine, Structure et Evolution de la Terre
9. Découverte des Géosciences
10. Chimie pour les SVT
11. Projet Professionnel et Personnel @

Semestre 2

1. Reproduction et Développement animal
2. La cellule : divisions et différenciation
3. Structure des molécules biologiques
4. Introduction à l'Ecologie
5. Bases de Cartographie
6. Paléontologie 1
7. Anglais
8. R et Informatique pour les scientifiques: introduction

Modules de pré-orientation : Choix [1+2] OU [3+4]

1. Biologie Moléculaire
2. Génétique
3. Géodynamique interne
4. Géodynamique externe

Semestre 3

1. Structure des Génomes
2. Diversité et Evolution du Monde Animal 1
3. Diversité et Evolution du Monde Végétal 1
4. Introduction à la microbiologie @
5. Paléontologie 2
6. Modélisation en Biologie
7. Statistiques descriptives
8. Techniques avancées en biologie moléculaire
9. Anglais
10. Histoire des Sciences
11. Mieux se connaître et exprimer son parcours

Semestre 4

1. Ecologie des écosystèmes continentaux et marins
2. Expression des génomes procaryotes et eucaryotes
3. Bioénergétique, Métabolisme et Régulations
4. Endocrinologie et système nerveux animal
5. Nutrition des plantes
6. Informatique appliquée à la biologie
7. Exploration de bases de données biologiques
8. Anglais
9. Hygiène et Sécurité

Modules de spécialisation : Choix [1+2] OU [3+4]

1. Diversité et Evolution du Monde Végétal 2
2. Biologie et Ecologie Marines
3. Enzymologie
4. Biologie Cellulaire Eucaryote 2

Semestre 5

1. Immunologie et grandes fonctions animales
2. Ecologie Microbienne
3. Evaluation et Sélection de Modèles en Biologie
4. Statistiques d'aide à la décision
5. Préparation au CLES 1 Anglais
6. Compétences numériques appliquées au module de spécialisation @

Modules de spécialisation 1 : Choix [1+2] OU [3+4]

1. Diversité et Evolution du Monde Animal 2
2. Anatomie et Classification des Vertébrés
3. Fonctionnement et Evolution des Génomes
4. Outils d'analyse haut débit et grands jeux de données

Module de spécialisation 2 : Choix 1 OU 2

1. Ecologie des Interactions Biotiques
2. Développement et Adaptation des Plantes

Semestre 6

1. Ecologie Moléculaire & Génétique des populations
2. Epigénétique
3. Méthodes de chimie analytique pour la biologie
4. Sciences et Société
5. Stage

Module de spécialisation : Choix 1 OU 2

1. Dynamique des Populations
2. Introduction à l'Evo-Dévo

Projet en Biologie Intégrative : Choix 1 OU 2

1. Projet Intégratif en Ecologie
2. Projet Intégratif en Biologie Fonctionnelle



UPVD

**UFR Sciences Exactes et
Expérimentales**

52 AVE Paul Alduy
66860 PERPIGNAN

Source du document
<https://www.univ-perp.fr/>