

LICENCE SCIENCES DE LA VIE (SV)

Parcours Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

Faculté des Sciences & Techniques

PRÉSENTATION

La **licence Sciences de la Vie** est une étape destinée à donner des connaissances de base pour une poursuite d'étude vers des formations professionnalisantes à Bac+3 ou des formations à Bac+5. Tous les étudiants suivent **un socle fort de disciplines fondamentales communes** (Biologie Cellulaire, Biochimie, Biologie Moléculaire, Génétique par exemple) et d'enseignements de méthodologie (Méthodologie du travail universitaire, de la rédaction, de l'expression orale). D'autre part, **des modules de pré-professionalisation** sont proposés pour découvrir les différents domaines professionnels accessibles aux étudiants de la Licence Sciences de la Vie. Une telle offre de formation large avec différents choix d'options permet à l'étudiant de trouver ses centres d'intérêt.

Au fur et à mesure, **les étudiants s'orientent vers 4 parcours** : Biochimie, Génie Biologique (BGB); Biologie des Organismes, des Populations et des Écosystèmes (BOPE); Science de la Vie et de la Terre (SVT); Science de la Vie et de la Terre pour le Professorat des Écoles (SVT-PE).

Le parcours Sciences de la Vie et de la Terre est un parcours pluridisciplinaire qui contient à la fois des enseignements de géologie et de biologie. Il s'adresse à des étudiants intéressés dans les sciences de l'environnement ou qui se dirigent vers l'enseignement général secondaire. Les étudiants pourront choisir des options complémentaires à partir de la Licence 2 (Stage, Anglais scientifique, préparation aux concours B, enseignement secondaire (INSPE), Écoguide (Parc National de Port-Cros), animation scientifique (Les Petits Débrouillards)).

POURSUITE D'ÉTUDES

Dans l'établissement :

- A l'issue de la L1 commune : possibilité d'orientation vers chacun des 4 parcours de la licence SV.
- A l'issue de la L3 : Master Sciences de la mer (SDM) spécialité IPA.

Au niveau national, possibilité de candidater en :

- Masters Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) 2nd degré Sciences de la Vie et de la Terre, (INSPE de Nice).
- Master entre les sciences de la vie et les sciences de la terre.
- École d'ingénieur, école vétérinaire ou ENS, sous réserve d'un très bon dossier voire du passage de concours nationaux.



INFORMATIONS GÉNÉRALES

- **Durée des études** : 3 ans
- **Lieu** : Campus La Garde
- Possibilité de suivre l'option **Accès Santé** en L1 (L.AS)
- Formation Initiale et Formation Professionnelle

CONDITIONS D'ACCÈS

Tout Bac permet l'entrée dans le cursus licence au niveau L1, mais le Bac S est vivement conseillé.

Des équivalences directes sont prévues entre la première année de BCPST et les semestres 1 et 2 de la licence SV.

Une entrée sur dossier, examiné par une commission de validation, est possible en L2 ou L3 (avec un DUT ou BTS, par ex).

ADMISSION - INSCRIPTION

- Inscription : www.univ-tln.fr

RESPONSABLES

- **Virginie GARLATTI**, Directrice des études et responsable de la L2.
- **Nadia RABAH**, responsable de la L1 semestre 1 & **Claudine BARAQUET**, responsable de la L1 semestre 2.
- **Jean Loup CADIOU**, responsable L1 Tremplin et co-responsable de la L2.
- **Pascale GIRAUDET & Thomas BERTIN**, co-responsables de la L3

ENSEIGNEMENTS LICENCES L1 & L2 TRONC COMMUN SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE (SVT)**SEMESTRE 1**

- › **UE11 Sc. de la Vie et de la Terre**
 - Biologie cellulaire et moléculaire
 - Physiologie humaine 1
 - Biochimie 1; Géosciences
- › **UE12 Autres sciences**
 - Mathématiques pour la biologie 1
 - Physique pour la biologie 1
 - De l'atome à la molécule
- › **UE13 Compétences**
 - Anglais; Méthodologie du travail universitaire; Initiation à la recherche documentaire

SEMESTRE 2

- › **UE21 Sc. de la Vie et de la Terre**
 - Biochimie 2
 - Biologie animale
 - Physiologie végétale 1
 - Biologie végétale 1
 - Génétique 1
 - De la paléo-climatologie aux climats futurs

- › **UE22 Autres sciences**
 - Mathématiques pour la biologie 2
 - Physique pour la biologie 2
 - Chimie des solutions et thermodyn.
- › **UE23 Compétences 2**
 - Anglais; Projet Prof. de l'Etudiant

SEMESTRE 3

- › **UE31 Socle commun en sciences**
 - Physiologie végétale 2
 - Biologie cellulaire 2
 - Biologie moléculaire
 - Physiologie humaine 2
 - Microbiologie 1
- › **UE32 Compétences et professionnalisation (tronc com.)**
 - Anglais; Certification Pix; Maîtrise de l'écrit; Méthodologie de la rédaction; Découverte pré-professionnelle
- › **UE33 Sciences de la terre**
 - Bases de géochimie et minéralogie
 - Méthodes d'observation en géologie
 - Magmatisme
 - Géodynamique interne 1

SEMESTRE 4

- › **UE41 Socle commun en sciences**
 - Enzymologie 1
 - Biologie végétale 2
 - Initiation à la programmation
 - Chimie organique
- › **UE42 Compétences et professionnalisation (tronc com.)**
 - Anglais; Certification Pix; Maîtrise de l'écrit; Méthodologie de l'expression orale; Pré-prof. aux métiers de l'enseignement, de l'environnement, de la santé
- › **UE43 Sciences de la Vie et de la Terre**
 - Immunologie 1
 - Ecologie 1
 - Paléo-environnement et paléocéologie
 - Physique pour les sciences de la terre
 - Géodynamique externe 1
 - Préparation CAPES SVT

ENSEIGNEMENTS LICENCE 3 SV PARCOURS SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE (SVT)**SEMESTRE 5**

- › **UE51 Socle commun en sciences**
 - Métabolisme, bioénergétique
 - Reproduction et développement
 - Modèles en SVT
 - Neurophysiologie 1
- › **UE52 Compétences et professionnalisation (tronc com.)**
 - Anglais
 - Analyse de documents professionnels
 - Pré-professionnalisation
- › **UE53 Sciences de la vie et de la terre**

- Bases de géologie de terrain
- Géologie de la France et de l'Europe
- Géodynamique externe 2
- Géodynamique interne 2
- Préparation CAPES SVT

SEMESTRE 6

- › **UE61 Socle commun en sciences (tronc commun)**
 - Paléontologie humaine et évolution
 - Projet expérimental
 - Neurophysiologie 2 et endocrinologie
- › **UE62 Compétences et**

professionnalisation (tronc com.)

- Anglais;
- Projet bibliographique;
- Pré-professionnalisation
- › **UE63 SVT**
 - Immunologie 2
 - Systèmes d'Information Géographique (SIG)
 - Géochimie environnementale
 - Sédimentologie
 - Magmatisme et métamorphisme avancés
 - Sortie de terrain
 - Préparation CAPES SVT

STAGE / INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Des stages en école, en entreprise ou en laboratoire sont prévus dans les modules de pré-professionnalisation aux semestres 4, 5 et 6.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Enseignant de SVT second degré ou enseignement supérieur après un master MEEF et admission aux concours d'enseignement
- Emplois de technicien, assistant ingénieur, ou chargé de mission dans les domaines de l'environnement
- Après poursuite d'étude (Master et /ou thèse), métiers de chercheur ou d'ingénieur dans l'environnement

CONTACTS**FACULTÉ DES SCIENCES & TECHNIQUES**

Campus de La Garde • Bâtiment U

Secrétariat pédagogique : Mireille BIGNON

04 94 14 25 19 • sec-bio@univ-tln.fr

SERVICE ORIENTATION (SAOI)

DEVE • Bâtiment V1 • Campus de La Garde •

04 94 14 67 61 • saoi@univ-tln.fr

@univtoulon

