

LICENCE SCIENCES DE LA VIE (SV)

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

UFR Sciences et 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). **Des modules de pré-professionalisation** sont proposés pour découvrir les domaines professionnels accessibles aux étudiants de la Licence : enseignement primaire et secondaire, métiers de l'environnement et de la santé, préparation des concours aux grandes écoles ou encore des stages. Une telle offre de formation 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 (Anglais scientifique, préparation aux concours B, enseignement technique secondaire, stage, Écoguide (Parc National de Port-Cros), animation scientifique (Les Petits Débrouillards), enseignement secondaire (INSPE)).

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
- 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**UFR SCIENCES ET 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

L'UTLN sur les réseaux sociaux

