

LICENCE SCIENCES DE LA VIE (SV)

Parcours Biologie des Organismes, des Populations et des Éco-systèmes (BOPE)

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). Ces compétences transversales sont également assurées au sein des enseignements disciplinaires, en fonction de leurs spécialités propres au cours des TD et TP. 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 BOPE propose une spécialisation en biologie des populations et en écologie, et une approche pluridisciplinaire de l'environnement. Les étudiants pourront choisir des options complémentaires à partir de la Licence 2 (Stage, Anglais scientifique, préparation aux concours B, enseignement technique secondaire, stage, 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 : possibilité de candidater pour le Master Sciences de la mer (SDM) spécialité IPA.

Au niveau national, possibilité de candidater en :

- Masters dédiés à l'environnement, la biodiversité, la biologie de la conservation, et l'étude des écosystèmes.
- École d'ingénieur, école vétérinaire ou École Normale Supérieure, sous réserve d'un très bon dossier voire du passage de concours nationaux.



Copyright TARA expédition

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- **Durée des études** : 3 ans
- **Lieu** : Campus La Garde
- Possibilité de suivre l'option **Accès Santé** en L1 (LAS)
- 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 LICENCE 1 SV TRONC COMMUN**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

ENSEIGNEMENTS LICENCES 2 & 3 SV PARCOURS BOPE**SEMESTRE 3**

- > **UE31 Socle commun en sciences**
 - Physiologie végétale 2
 - Biologie cellulaire 2
 - Biologie moléculaire
 - Physiologie humaine 2
 - Mathématiques pour la biologie 3
- > **UE32 Compétences et professionnalisation (tronc com.)**
 - Anglais; Certification Pix; Maîtrise de l'écrit; Méthodologie de la rédaction; Découverte pré-professionnelle
- > **UE33 Sciences de la vie**
 - Microbiologie 1
 - Génétique 2
 - Outils moléculaires
 - Cinétique chimique

l'écrit; Méthodologie de l'expression orale; Pré-prof. aux métiers de l'enseignement, de l'environnement, de la santé

- > **UE43 Biologie des organismes, des populations et des écosystèmes**
 - Physique pour la biologie 3
 - Biotechnologies et microbiologie appliquée
 - Ethologie
 - Ecologie 1
 - Paléo-environnement et paléoécologie

- > **UE53 Biologie des populations, des organismes et des écosystèmes**
 - Biologie cellulaire 3
 - Biologie moléculaire de la cellule
 - Ecologie 2
 - Dynamique et génétique des populations

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 Biologie des populations, des organismes et des écosystèmes**
 - Génétique 3
 - Microbiologie 2
 - Bioinformatique
 - Écologie 3
 - Systèmes d'Information Géographique (SIG)
 - Géochimie environnementale

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

SEMESTRE 5

- > **UE51 Socle commun en sciences**
 - Métabolisme, bioénergétique
 - Reproduction et développement
 - Bio-informatique
 - Communication nerveuse et endocrine
- > **UE52 Compétences et professionnalisation (tronc com.)**
 - Anglais;
 - Analyse de documents professionnels;
 - Pré-professionnalisation

STAGE

Pas de stage obligatoire prévu. Possibilité d'effectuer un stage en tant qu'ECUE à choix aux semestres 4, 5 et 6.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Emplois de technicien, assistant ingénieur, ou chargé de mission dans les domaines de l'environnement, la gestion, la conservation, la protection de sites naturels par exemple.
- Après poursuite d'étude (Master et /ou thèse), métiers de chercheur ou d'ingénieur dans ces mêmes domaines.

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

