

Préparer la licence Sciences, Technologies, Santé dans le secteur : Sciences de la Vie, de la Terre et Environnement (SVTE)

Elle comporte **3 mentions** :

Chacune des mentions propose des parcours, un pour la licence Terre et Environnement, deux pour la licence Sciences Naturelles et quatre pour la licence Biologie.

- **mention Terre et Environnement**
- **mention Sciences Naturelles :**
 - parcours Biologie Géologie (vers le professorat des écoles)
 - parcours Sciences de la Vie et de la Terre (vers l'enseignement des collèges et lycées)
- **mention Biologie :**
 - parcours Biochimie
 - parcours Biologie Cellulaire et Physiologie
 - parcours Biologie des Organismes et des Populations
 - parcours Génomique et Protéomique

Le choix de la mention intervient à l'entrée du 3^e semestre de la licence.

La licence de Biologie propose également un parcours renforcé pendant les quatre premiers semestres en vue d'aider à l'intégration dans certaines écoles d'ingénieurs.

Organisation des études

Semestre 1 :

Selon leur attirance plus ou moins développée vers les métiers de l'Enseignement, de la Biologie ou des Sciences de la Terre, les étudiants se verront proposer des Unités d'Enseignement optionnelles.

Tronc commun	Unités optionnelles conseillées en fonction de l'objectif poursuivi :		
	Biologie	Enseignement	Sciences de la terre
Mathématiques appliquées aux sciences naturelles	Biologie animale	Biologie animale	Introduction au monde du vivant
Physique appliquée aux sciences naturelles	Chimie organique	La Terre : planète active (géologie)	La Terre : planète active (géologie)
Chimie générale appliquée aux sciences naturelles	Biologie cellulaire	Biologie cellulaire	Sciences de l'Univers
PPP1			

Dans le cadre de l'orientation progressive, des changements d'orientation sont possibles en début du semestre 2, en accord avec les responsables pédagogiques, pour s'adapter à un projet professionnel s'affinant au cours du temps.

Semestre 2

Vers la Biologie

Enseignements communs :

Unité Transversale :

LV1 ; Expression Ecrite et
Orale ou
Préprofessionnalisation
enseignement
PPP2, TIC

3 Unités obligatoires :

- Biologie végétale
- Biochimie 1 : molécules du vivant
- Génétique formelle et moléculaire

2 Unités parmi 3 :

- Physiologie cellulaire
- Embryologie
- Atomistique (conseillée pour le parcours Biochimie)



Biologie :

- Biochimie
- Biologie Cellulaire et Physiologie
- Génomique et Protéomique
- Biologie des Organismes et des Populations

Vers l'Enseignement

5 Unités obligatoires :

- Biologie végétale
- Biochimie 1 : molécules du vivant
- Sédiments - Evolution de la Vie
- Minéralogie et Magmatisme
- Génétique formelle et moléculaire



Sciences Naturelles :

- Biologie Géologie
- Sciences de la Vie et de la Terre

Vers les Sciences de la Terre

5 Unités obligatoires :

- Physique Chimie 1 appliquée aux Sciences de la Terre
- Sédiments - Evolution de la Vie
- Projet géologique personnel
- Bases de la stratigraphie
- Minéralogie et Magmatisme



Terre et Environnement

Note : La licence de Chimie est accessible aux étudiants ayant commencé un parcours SVTE jusqu'au S3 dès lors qu'ils ont suivi des Unités optionnelles de chimie.