

# LICENCE SCIENCES DE LA VIE

Parcours BBS : Biologie  
Biotechnologies Santé

Parcours BEGE : Biodiversité  
Écologie Géosciences pour  
l'Environnement

L'université à dimension humaine

[www.univ-littoral.fr](http://www.univ-littoral.fr)



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**ulco**  
Université  
Littoral Côte d'Opale

SCIENCES & TECHNOLOGIES - SANTÉ / STAPS

## VOTRE PROFIL

**Recommandé :** bac général spécialités scientifiques dont Sciences de la Vie et de la Terre

## VOTRE ADMISSION

**Candidature en ligne :**  
<https://www.parcoursup.gouv.fr>

Étude du dossier

## VOS STAGES, PROJETS, MÉMOIRE

**L1 et L2 :** stages volontaires de découverte ou d'orientation ou de réorientation de 3 jours à 3 semaines.

**L3 parcours BBS et BEGE :** stage technique, 6 à 8 semaines, ou projet tutoré de fin d'études.

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

La licence SV permet d'acquérir des connaissances et compétences disciplinaires permettant différentes poursuites d'études ou une intégration professionnelle directe. Deux parcours sont possibles en 3<sup>ème</sup> année :

**BBS :** Les métiers visés sont dans les domaines de la Biologie, Biologie-Santé, Biotechnologies, Microbiologie, Ingénierie de la Santé, Agroalimentaire...

**BEGE :** Les métiers visés sont dans les domaines de la gestion de la biodiversité et de l'environnement, de l'écologie marine, des risques naturels et anthropiques, de la transition écologique, la microbiologie de l'environnement...

Plusieurs certifications sont proposées (compétences numériques, langues, formation en IA). La formation propose une préparation aux concours de l'Enseignement ainsi qu'une option « accès santé » (L.AS)

## COMPÉTENCES QUE VOUS ALLEZ ACQUÉRIR

La licence SV propose une organisation en « Approche par Compétences ». Ces compétences sont organisées autour de 3 axes majeurs :

- Mener une démarche scientifique expérimentale
- Exploiter des données scientifiques
- Construire son projet professionnel

Un accompagnement personnalisé et des dispositifs de soutien permettent une montée progressive et suivie en compétence.

## PRINCIPALES POURSUITES D'ÉTUDES

### Après le parcours BBS :

- Masters Biologies Santé, Biotechnologies
- Masters Microbiologie, Génétique
- Masters Ingénierie de la Santé
- Masters Sciences du Médicament
- Master Agro-Alimentaire
- Master MEEF 1<sup>er</sup> degré

### Après le parcours BEGE :

- Master Risques et Environnement
- Master Sciences de la Mer
- Master Gestion de l'Environnement
- Master Biodiversité Écologie Évolution
- Master Agrosciences
- Master MEEF 1<sup>er</sup> et 2<sup>nd</sup> degré

# VOTRE PROGRAMME

## SEMESTRE 1

### Méthodologie et Ressources :

- Méthodologie Biologique
- Biologie cellulaire
- Molécules du Vivant
- STU : La terre dans l'univers
- Hygiène et sécurité
- Chimie, Physique, Mathématiques

### Préprofessionnalisation :

- Anglais, Méthodologie

## SEMESTRE 2

### Méthodologie et Ressources :

- Biologie et physiologie cellulaire
- Histo-cytologie animale et végétale
- Génétique, chimie
- Cartographie géologique

### Préprofessionnalisation :

- Anglais, Projet Pro
- Communication et Compétences numériques

## SEMESTRE 3

### Méthodologie et Ressources :

- Microbiologie, Biologie végétale
- Biologie du développement
- Écologie, Biostatistiques
- Chimie organique

### Option Biologie :

- Biologie cellulaire
- Chimie organique

### Option SVT :

- Sédimentologie
- Paléogéographie et Géologie de la France

### Préprofessionnalisation :

- Anglais, Méthodologie, Projet Pro 2

## SEMESTRE 4

### Méthodologie et Ressources :

- Biochimie
- Biologie animale
- Physiologie animale
- Physiologie végétale
- Environnement

### Option Biologie :

- Biologie Santé
- Génétique

### Option SVT :

- Tectonique
- Magmatisme et Métamorphisme

### Préprofessionnalisation :

- Anglais
- TEDS Transition Écologique et Développement  
Soutenable

- Unités d'ouverture ou Prépa concours enseignement

## SEMESTRE 5

### Méthodologie et Ressources :

- Biologie animale, Biochimie
- Biologie moléculaire
- Biostatistiques ou Prépa concours enseignement
- Travaux Personnels Encadrés

### Préprofessionnalisation

- Anglais et Projet Pro 3

### SPECIFIQUE PARCOURS BBS :

- Physiologie du Système nerveux
- Biotechnologies appliquées 1
- Investigations et recherche en santé

### SPECIFIQUE PARCOURS BEGE :

- Physiologie végétale
- Reproduction animale

### Option Biologie-Ecologie

- Faune et Flore du Littoral
- Biotechnologies végétales

### Option SVT

- Pétrologie endogène
- Histoire de la Vie et de la Terre

## SEMESTRE 6

### Méthodologie et Ressources :

- Biochimie, Immunologie
- Travaux Personnels Encadrés

### Préprofessionnalisation

- Anglais (certification)
- Stage 6 à 8 semaines ou Projet Tutoré ou Prépa  
Concours enseignement

### SPECIFIQUE PARCOURS BBS :

- Biologie cellulaire
- Endocrinologie et Reproduction humaine
- Biotechnologies appliquées 2
- Immunologie 2

### SPECIFIQUE PARCOURS BEGE :

- Biologie végétale
- Géosciences pour l'Environnement et SIG

### Option Biologie-Ecologie

- Microbiologie de l'environnement
- Océanologie biologique
- Dynamiques climatiques et Biodiversité

### Option SVT

- Paléoclimatologie et Géologie de l'Anthropocène
- Géochimie des processus endogènes

# VOTRE LIEU DE FORMATION

## UNIVERSITÉ DU LITTORAL CÔTE D'OPALE :

Centre universitaire de la Mi-Voix - Calais

## SECRÉTARIAT PÉDAGOGIQUE :

03 21 46 36 04

sec-licence-sv-cl@univ-littoral.fr

## VOS RESPONSABLES DE FORMATION

dir-licence-sv-cl@univ-littoral.fr



### L.A.S

En partenariat avec l'Université Picardie Jules Verne (Amiens), la Licence Droit propose une option « accès santé » qui permet d'entrer en 2<sup>ème</sup> année de filière de santé après une L1, L2 ou L3.



**LCeR**  
Licences Compétences  
en Réseau

### LCeR – Licence Compétences en Réseau

Pour faire de la Licence un **accélérateur de votre réussite**, l'ULCO propose un enseignement basé sur l'**acquisition de compétences** pour augmenter la **motivation**, la **professionnalisation** et l'**employabilité** des étudiants.

Le label **LCeR** désigne un type de **pédagogie innovante et pratique appliqué à l'enseignement en Licence**. Il est porté en réseau par l'A2U : l'Alliance des universités d'Artois, UPJV et ULCO.

Comme une licence « classique », nos mentions sous bannière LCeR sont reconnues par l'ensemble des universités et grandes écoles et ouvrent à la poursuite d'études ou à la recherche d'emploi.



## RETROUVEZ ICI TOUTES LES INFORMATIONS SUR LA FORMATION :

### PARCOURS BBS

### PARCOURS BEGE

