

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



*Liberté
Égalité
Fraternité*



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^{ème} 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.A.S)

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^{er} 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^{er} et 2nd 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 endogène

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^{ème} année de filière de santé après une L1, L2 ou L3.



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 appliquée 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

