

# LICENCE

## SCIENCES DE LA VIE



### Parcours :

➔ Biologie et écologie | Biologie et physiologie des organismes



**Niveau  
de diplôme**

Grade de Licence  
(Bac+3)



**Durée  
du programme**

3 années



**Lieu.x  
de formation**

Caen



**Crédit  
ECTS**

180

### ► Objectifs de la formation

La licence Sciences de la vie a pour objectif d'apporter des connaissances et compétences fondamentales, méthodologiques et expérimentales en biologie. Par sa spécialisation progressive et diversifiée, la licence vous permet de construire votre projet personnel et professionnel. Ainsi, les deux 1<sup>re</sup>s années, vous allez acquérir des connaissances scientifiques en biologie et dans les domaines connexes (mathématiques, physique et chimie en 1<sup>re</sup> année) ainsi que des compétences numériques et linguistiques nécessaires dans le monde du travail ; puis, en 3<sup>e</sup> année, vous vous spécialisez en choisissant un parcours, soit orienté vers la biologie et la physiologie des organismes (animaux et/ou végétaux) soit vers l'écologie.

### ► Compétences acquises

Avec une licence Sciences de la vie, vous serez capables de :

- Maîtriser les connaissances fondamentales et expérimentales dans les domaines des sciences de la vie
- Préciser votre projet professionnel au sein des sciences du vivant
- Mobiliser vos ressources de travail et de méthodologie, en autonomie et en équipe
- Vous exprimer et communiquer à l'écrit et à l'oral, en français comme en anglais (passage du CLES en L3)
- Maîtriser les outils numériques

### ► Poursuite d'études

Vous souhaitez vous réorienter dans un autre cursus en cours de licence ? Vous pouvez le faire via une passerelle. Une passerelle est un processus autorisant automatiquement un étudiant ou une étudiante à poursuivre des études dans un autre cursus en 2<sup>e</sup> année, sans avoir à redémarrer ce nouveau cursus en 1<sup>re</sup> année.

Concrètement, une fois votre 1<sup>re</sup> année obtenue, vous pourrez vous inscrire l'année suivante en :

- 2<sup>e</sup> année de Sciences de la vie
- OU
- 2<sup>e</sup> année de Sciences de la Terre
- OU
- 2<sup>e</sup> année de Sciences de la vie et de la Terre

À partir de la 2<sup>e</sup> année les enseignements sont différents suivant les mentions de licence et les passerelles automatiques n'existent plus. Il reste possible de faire une demande via un dossier déposé sur e-candidat.

Une fois votre licence obtenue, vous pouvez notamment poursuivre vos études en

- Master, dont ceux de l'université de Caen Normandie :

- [Agrosciences, Environnement, Territoires, Paysages, Forêt](#)
- [Microbiologie parcours Santé, bien-être et industrie](#)
- [Biologie, Agrosciences](#)
- Biologie-santé parcours
  - [Oncologie, immunologie, génétique](#)
  - [Physiologie systémique et physiopathologie intégratives - bioThérapies](#)
- [Biologie intégrative et physiologie](#)
- [Nutrition et sciences des aliments](#)
- [Innovation, entreprise et société](#)
- [Sciences de la Mer](#)
- [Information médiation scientifique et technique](#)
- Préparations aux concours de l'enseignement : 1er ou 2nd degré, comme à [l'Institut national supérieur du professorat et de l'éducation \(INSPÉ\) Normandie - Caen](#)
- École d'ingénieur, avec, dès la 2e année de licence obtenue, une formation d'ingénieur accessible notamment en Agroalimentaire à l'[ESIX Normandie](#)

## ► Métiers visés

La licence est la 1re étape pour vous spécialiser dans le domaine des sciences de la vie. Selon nos dernières enquêtes, 8 étudiantes et étudiants sur 10 ont poursuivi leurs études à la suite d'une licence, notamment en master. Votre insertion professionnelle dépendra donc de votre spécialisation et du diplôme choisi après la licence.

## ► Principaux enseignements

En tant que licence du département Biologie et sciences de la Terre, la licence Sciences de la vie est construite sur un tronc commun. Elle propose donc des enseignements mutualisés, notamment lors de la première année (L1) :

- Biologie (cellulaire, animale et végétale, diversité et classification du vivant, biochimie)
- Enseignements transversaux (Physique, Chimie, Mathématiques, Anglais, Outils numériques)

Les enseignements comportent de nombreux travaux pratiques dès la 1re année, avec notamment au 2e semestre une unité d'enseignement de méthodologie expérimentale.

Ensuite, en 2e année, la licence offre une spécialisation progressive centrée sur les disciplines scientifiques liées au vivant, pour vous former à la méthodologie expérimentale :

- Génétique
- Reproduction et développement
- Biologie moléculaire
- Physiologie végétale et animale
- Microbiologie
- Écologie (Populations et écosystèmes)

Jusqu'à la 3e année (L3), où vous devez choisir un parcours :

- Biologie et physiologie des organismes
- Biologie et écologie

Chaque parcours propose également des modules pour vous spécialiser dans les domaines animal ou végétal, aquatique ou terrestre, et ainsi vous préparer à un master.

## ► Admission • inscription

### CONDITIONS D'ACCÈS

Pour accéder à la licence Sciences de la vie, vous devez avoir obtenu un baccalauréat comportant de préférence 2 des spécialités scientifiques suivantes :

- Sciences de la vie et de la Terre (SVT)
- Mathématiques
- Physique-chimie

Si vous avez choisi d'autres spécialités, vous pouvez aussi intégrer la licence, mais vous devrez fournir un effort important pour acquérir les bases scientifiques.

La licence est disponible sur [Parcoursup](#). La sélection se fait sur dossier et tient compte des :

- Résultats de 1re et de terminale, dans les matières scientifiques et en LV1
- Résultats du bac de français
- Fiche avenir

### PROCÉDURE D'INSCRIPTION : CANDIDATURE

Pour vous inscrire

1. En première année, rendez-vous sur la plateforme nationale de candidature [Parcoursup](#).
2. En deuxième ou troisième année, rendez-vous sur la plateforme [eCandidat](#). Vous y trouverez aussi les dates de candidatures.

Si vous relevez d'une procédure spécifique (redoublement, validation d'études supérieures, transfert de dossier, étudiant·e international·e...), découvrez comment [candidater à l'université de Caen Normandie](#).

## ► Contact

Université de Caen Normandie

UFR des Sciences

Esplanade de la Paix · CS 14032 · 14032 Caen Cedex 5

<https://ufr-sciences.unicaen.fr/>