RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

UFR DES SCIENCES

UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE

LICENCE

SCIENCES DE LA VIE

DIPLÔME NATIONAL DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

Parcours :

Biologie et écologie | Biologie et physiologie des organismes



Niveau de diplôme	Durée du programme	Lieu.x de formation	Crédit ECTS
Grade de Licence (Bac+3)	3 années	Caen	180

Vous souhaitez comprendre et analyser le monde vivant sous toutes ses formes ? Avec la licence Sciences de la vie, vous recevrez un enseignement varié dans tous les domaines de la biologie !

La licence Sciences de la vie est l'une des 2 licences de biologie du département Biologie et sciences de la Terre de l'UFR des Sciences au sein de l'université de Caen Normandie. Elle porte sur les sciences du vivant dans leur ensemble, là où la licence Sciences pour la santé se concentre sur la biologie humaine.

Ainsi, la licence vous permet d'acquérir en 3 ans des connaissances fondamentales et expérimentales dans le domaine des sciences de la vie. Elle allie des enseignements transversaux disciplinaires (mathématiques, physique, chimie anglais, numérique), et des enseignements personnalisables (enseignements de découvertes). Elle est résolument orientée vers une formation aux pratiques expérimentales et l'observation sur le terrain avec des travaux pratiques obligatoires.

Non seulement la biologie vous intéresse, mais vous souhaitez vous diriger vers des études de santé ? La licence Sciences de la vie fait partie des Licences accès santé (LAS) de l'université de Caen Normandie, qui permettent de postuler aux études de santé (maïeutique, médecine, odontologie, pharmacie et kinésithérapie). En effet, le parcours Sciences de la vie-LAS comprend deux unités d'enseignements en lien avec la santé (UE mineures santé) obligatoires pour accéder aux études de santé. Durant les 3 ans de licence, vous disposez de 2 tentatives pour accéder aux études de santé.

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 1res années, vous allez acquérir des connaissances scientifiques en biologie et dans les domaines connexes (mathématiques, physique et chimie en 1re année) ainsi que des compétences numériques et linguistiques nécessaires dans le monde du travail ; puis, en 3e année, vous vous spécialiserez 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

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

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/