





# LICENCE

## SCIENCES POUR LA SANTÉ



### Parcours :

→ Physiopathologies, Environnement et Santé | Neurosciences et Sciences du Comportement | Biotechnologies | Microbiologie et Risques Sanitaires

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

### ► Objectifs de la formation

La licence Sciences pour la santé a pour objectif de donner des compétences en biologie fondamentale pour ensuite vous spécialiser en sciences pour la santé.

À l'issue de la licence, vous aurez donc une base de connaissances solides dans les grandes fonctions physiologiques, ainsi que dans les approches cellulaires et moléculaires.

### ► Compétences acquises

L'obtention d'une licence Sciences pour la santé vous permettra de :

- Mobiliser les concepts scientifiques de l'étude cellulaire et moléculaire et les bases de la physiologie des grandes fonctions permettant d'avoir accès aux problématiques les plus actuelles de la biologie moderne
- Identifier et situer les bases de l'organisation et du fonctionnement du vivant dans ses aspects développementaux et évolutifs
- Utiliser les principales méthodes analytiques de l'abord du vivant à l'échelon microscopique et macroscopique
- Choisir et mettre en œuvre des outils théoriques permettant de s'approprier les résultats des études expérimentales
- Interpréter les données biologiques dans une perspective d'analyse des grandes régulations des organismes et de leur métabolisme : système nerveux, système endocrinien, système immunitaire

### ► Poursuite d'études

Après avoir obtenu votre licence Sciences pour la santé, vous pouvez candidater en masters en sciences biomédicales, biotechnologies et microbiologie au niveau national et local, notamment à l'université de Caen Normandie :

- [Biologie intégrative et physiologie](#)
- Biologie-Santé, en [Oncologie, immunologie, génétique](#) ou en [Physiologie systémique et physiopathologie intégratives](#)
- [Neurosciences](#) et [Sciences du comportement](#)
- [Microbiologie Santé, bien-être et industrie](#)
- [Nutrition et sciences des aliments](#)
- [Innovation, entreprise et société](#)
- [Sciences du médicament](#)
- Santé publique, en [Éthique en santé](#) ou [Méthodes en recherche clinique et épidémiologique](#).
- [Information médiation scientifique et technique](#)

Mais également en :

- Écoles d'ingénieurs proposant des formations en [biotechnologies et en agro-alimentaire](#), comme [l'ESIX Normandie](#).

- Masters préparant aux concours de l'enseignement dans le 1<sup>er</sup> et le 2<sup>nd</sup> degré, comme à [l'Institut national supérieur du professorat et de l'éducation \(INSPE\) Normandie - Caen](#).

## ► Métiers visés

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

Notez que de nombreux concours de la fonction publique sont accessibles avec le grade de licence.

## ► Principaux enseignements

La licence Sciences pour la santé permet d'acquérir les bases essentielles en biologie. Chaque année se compose de 10 unités d'enseignement (UE).

Vous aborderez en 1<sup>re</sup> année des matières scientifiques générales principalement de Biologie, mais aussi quelques matières scientifiques (mathématiques, physique, chimie) et des matières transversales (anglais et préparation PIX). Dès la deuxième année, vous approfondirez vos connaissances dans les domaines de la biologie notamment dans les sous disciplines suivantes :

- Biologie cellulaire et moléculaire
- Biochimie
- Biodiversité en lien avec la santé
- Physiologie
- Pharmacologie
- Santé publique
- Immunologie
- Méthodologie expérimentale

Jusqu'à vous spécialiser dans certains domaines selon votre choix de parcours en L3 :

- Biotechnologies
- Microbiologie et Risques Sanitaires
- Neurosciences et Sciences du Comportement
- Physiopathologies, Environnement et Santé

Certains supports d'enseignement (analyse de documents) seront en anglais.

## ► Admission • inscription

### CONDITIONS D'ACCÈS

Pour accéder à la licence Sciences pour la Santé, il est conseillé d'avoir obtenu un baccalauréat général avec des spécialités scientifiques notamment :

- Sciences de la vie et de la Terre
- 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 nécessaires.

Vous pouvez aussi accéder à la licence si vous avez obtenu un diplôme d'accès aux études supérieures (DAEU) B.

Sur Parcoursup, vous trouverez :

- [Le parcours Biologie fondamentale et appliquée pour la santé \(BFAS\)](#)
- [Le parcours accès aux études de santé \(LAS\)](#)

La sélection se fait sur dossier basée principalement sur les résultats de 1<sup>re</sup> et de terminale, surtout dans les matières scientifiques.

### 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/>