RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

UFR DES SCIENCES | UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE

LICENCE

SCIENCES POUR LA SANTÉ

DIPLÔME NATIONAL DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

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

Vous aimez les sciences ? Vous souhaitez les appliquer dans les domaines de la biologie, la santé humaine ou animale ? Rejoignez la licence Sciences pour la santé parcours Biologie fondamentale et appliquée pour la santé (BFAS) ou le parcours accès aux études de santé (LAS) !

La licence Sciences pour la santé 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, la licence Sciences pour la Santé comprend un module de bases en santé, afin de vous préparer à ces études sélectives. Durant les 3 ans de licence, vous disposez de 2 tentatives pour accéder aux études de santé. Pour plus de renseignements, consultez la FAQ sur les modalités d'accès en santé.

Cette formation en 3 ans permet d'acquérir de solides compétences en sciences biologiques. En 1re année, les enseignements sont principalement sous la forme de cours magistraux (CM) avec quelques séances de travaux dirigés (TD) en petits groupes (environ 40 étudiants). Puis à partir de la 2ème année, vous aurez également des travaux pratiques (TP) qui vous permettront de réaliser quelques expériences en lien avec vos enseignements. En 3e année, pour accompagner votre projet professionnel dans la Biologie appliquée pour la Santé, la licence vous propose quatre parcours :

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

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

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 1re 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

PROCÉDURE D'INSCRIPTION : CANDIDATURE

Pour vous inscrire

- En première année, rendez-vous sur la plateforme nationale de candidature Parcoursup.
- 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/