RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté Égalité Fraternité

UFR DES SCIENCES

UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE

LICENCE

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

DIPLÔME NATIONAL DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT



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

La licence mention SVT, par sa structuration bi-disciplinaire (Sciences de la Vie et Sciences de la Terre), a pour objectif de préparer ses étudiants à une poursuite d'étude vers des Masters nécessitant cette double compétence. Cette double compétence est nécéssaire en premier lieu pour le CAPES (Certificat d'aptitude au professorat de l'enseignement du second degré) et d'une manière plus générale, à une orientation vers la préparation de concours d'enseignement des sciences du vivant et/ou sciences de la Terre (agrégation SVT, PLP, CAFEP et CAPET). Selon une réforme récente (2025) le concours du CAPES se déroule en Troisième année de Licence, ce qui implique que la Licence SVT soit entièrement tournée vers la préparation de ce concours. La Licence (sous condition d'obtention du CAPES) permet ainsi d'accéder au Master Enseignement et Education (M2E) qui forme au métier de professeur de SVT.

Objectifs de la formation

La Licence mention Sciences de la Vie et de la Terre a pour but de donner aux étudiants une double formation dans le champ des Sciences de la Vie et des Sciences de la Terre en vue principalement de passer le concours du CAPES en L3., prérequis au Master Enseignement et éducation (M2E) parcours SVT. La licence SVT est configurée pour préparer au concours du CAPES SVT et permet aux étudiants de se présenter également aux CAPES, CAPET, CAPLP, CAFEP. À ce titre, la Licence mention SVT met l'accent sur la pluridisciplinarité des enseignements qui s'appuient sur les champs disciplinaires de l'ensemble des Sciences de la Vie (biochimie, biologie cellulaire, biologie moléculaire, biologie animale, biologie végétale, physiologie animale, physiologie végétale, microbiologie) et de la Terre (sédimentologie, physique du globe, pétrologie, tectonique, stratigraphie, paléontologie...). Cette formation est complétée par un enseignement d'anglais permettant aux étudiants de justifier d'une maîtrise de la langue anglaise de niveau CLES2. Cette formation est également complétée en L2 et L3 par des enseignements de préparation au concours (écrit, oral) et de préprofessionnalisation aux métiers de l'enseignement comportant un stage effectué en établissement scolaire.

Compétences acquises

- Compétences disciplinaires liées aux connaissances fondamentales et expérimentales dans le domaine des Sciences de la Vie et de la Terre : biologie moléculaire, biochimie, biologie cellulaire, génétique, microbiologie, physiologie, classification du vivant, biologie du développement et d'évolution, écologie, écosystèmes et des géosciences (Terre océan atmosphère, pétrologie endogène et sédimentaire, tectonique, physique du globe, dynamique des bassins...)
- Compétences transversales et linguistiques (histoire des sciences, méthodologie de travail, gestion du temps, autonomie de travail, travail en équipe, technologies de l'information et de la communication, compétences linguistiques attendues par le CLES niveau 2)
- Préparation aux écrits et oraux du CAPES SVT

Principaux enseignements

La Licence mention SVT s'inscrit dans le portail Biologie-Sciences Terre avec deux autres mentions de Licences (Sciences de la Vie et Sciences de la Terre). Elle est organisée selon le principe de la spécialisation progressive. Elle s'appuie en L1 et L2 sur des unités d'enseignement (UE) mutualisées (10UE/10 mutualisées en L1 et 8UE/10 en L2 avec au moins une autre mention). Des UE spécifiques sont proposées en L2 et L3 afin d'atteindre les objectifs pédagogiques de cette Licence. Cette forte mutualisation

permet aux étudiants qui le souhaitent de se réorienter vers une des autres mentions du portail à l'issue du S2 (de droit) ou du S4 (sur dossier). Les principales matières enseignées sont :

- L1 : biologie cellulaire, biochimie, biologie animale et évolutive, biologie végétale, géosciences. Des bases de chimie et physique ainsi que de l'anglais sont également présents,
- L2 : physiologie animale et végétale, génétique et biologie moléculaire, biochimie, reproduction, écologie et géosciences (géologie sédimentaire, pétrologie et physique du globe). L'anglais est présent à chaque semestre ainsi que de l'épistémologie,
- L3 : biologie cellulaire et génomique, biologie et physiologie animales et végétales, écologie et géosciences (géologie des bassins, sédimentologie, géodynamique) est proposé. L'anglais est présent à chaque semestre. Un stage en établissement scolaire (collèges, lycées) est inclus dans la formation.

Tout au long de la Licence, des modules permettent l'acquisition de compétences transversales dont certaines font l'objet d'une certification (PIX pour l'informatique et CLES pour l'anglais). Ces certifications s'ajoutent au diplôme.

Admission · inscription

CONDITIONS D'ACCÈS

Être titulaire d'un Bac général avec des spécialités en Sciences. Les candidats titulaires d'un Bac avec peu d'enseignement de Sciences devront fournir un effort important pour compenser les bases. Admission pour les titulaires du DAEU B. La Licence SVT n'est pas accessible via "Etudes en France".

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/