

# LICENCE

## SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE



### DIPLÔME NATIONAL

#### niveau de diplôme

Grade de Licence (Bac+3)

#### durée

3 années

#### lieu-x de formation

Caen

#### crédit ECTS

180

#### CONTACT

Université de Caen Normandie  
UFR des Sciences  
Boulevard Maréchal Juin - CS  
14032 - 14032 Caen Cedex 5

[ufrdessciences.unicaen.fr](http://ufrdessciences.unicaen.fr)

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 en Master nécessitant cette double compétence en premier lieu desquels le Master Métiers de l'Education Enseignement Formation (MEEF) mention second degré (préparation CAPES SVT) 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 et CAPET du champ des sciences du vivant, etc.). Cette formation ouvre aussi vers des Masters valorisant cette bi-disciplinarité, mais inscrits plus spécifiquement dans le champ de l'environnement, de l'aménagement du territoire, des géosciences... selon la qualité du dossier.

### MÉTIERS VISÉS

Après un master MEEF :

- Enseignant de SVT en collèges et lycées
- Professeur des écoles

### 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 (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, NTIC, expressions écrite et orale, compétences linguistiques attendues par le CLES niveau 2)

## POURSUITE D'ÉTUDES

La Licence SVT permet d'intégrer un Master MEEF mention 2nd degré parcours SVT pour devenir professeur de SVT. Il est possible également d'intégrer un Master MEEF mention 1er degré pour le professorat des écoles.

La double formation en SVT permet également de poursuivre selon la qualité de leur dossier vers des Masters inscrits plus spécifiquement dans l'un de ces champs ou à leur croisement.

## 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

### NIVEAU DE RECRUTEMENT

Baccalauréat

### 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

[Candidater à l'université de Caen Normandie.](#)