

LICENCE

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA

Terre



DESSCRIPTIF

de la formation

La licence Sciences de la vie et de la Terre est une formation pluridisciplinaire qui s'adresse aux étudiantes et étudiants intéressés par les disciplines relatives au monde du vivant, depuis l'étude des biomolécules jusqu'à la description des écosystèmes, et par les disciplines des géosciences.

Le programme aborde les notions essentielles en sciences du vivant (biologie cellulaire, biochimie, biologie moléculaire, biologie animale, biologie végétale, physiologie, écologie etc.) et en géosciences (géologie, géodynamique, géochimie, pédologie, etc.). Ces enseignements sont complétés par des apports scientifiques connexes tels que les sciences physiques, la chimie, l'informatique ou les mathématiques.

Tout au long du parcours, la licence permet de développer les compétences en langue anglaise et offre également, à travers des enseignements optionnels d'ouverture, la possibilité de développer

des compétences transversales diverses. Durant leur cursus, les étudiantes et étudiants ont la possibilité d'effectuer un semestre dans une université étrangère (Europe, Australie, Nouvelle-Zélande, Canada, etc.).

Une part importante des enseignements de cette licence est dispensée sous forme de travaux dirigés (TD) et de travaux pratiques (TP). Les TP sont notamment axés sur des cas concrets étudiés dans les laboratoires de recherche de l'UNC. Cette méthode de travail permet aux étudiantes et étudiants de s'approprier de manière progressive le monde de la recherche tant fondamentale qu'appliquée.

Bâtie pour favoriser la poursuite d'étude en master ou en école d'ingénieur, la licence SVT permet également par ses enseignements pratiques une insertion professionnelle directe. Un stage est proposé en fin de licence afin de mettre en application les enseignements.

En fonction de leur souhait d'orientation, et de leur vœu d'orientation, les étudiantes et étudiants choisissent progressivement entre 2 options :

• **Sciences du vivant :** cette option met l'accent sur l'étude des molécules aux organismes et s'appuie sur des enseignements de biochimie, biologie moléculaire, biologie cellulaire, chimie et physiologie

• **Environnement :** cette option met l'accent sur l'étude des organismes dans leur milieu et s'appuie sur des enseignements de biologie des organismes, d'écologie ou de géosciences

À noter également que la licence SVT propose également un parcours « Accès Santé » (voir page 51) qui permet une intégration en 2^e année des études de santé (médecine, odontologie, maïeutique, pharmacie, kinésithérapie).



SECTEURS

d'activités

ou emplois visés

Les titulaires de cette licence peuvent prétendre aux emplois dans le domaine de l'environnement, l'écologie, la protection du patrimoine naturel, les biotechnologies, la communication et la culture scientifiques et technologiques, enseignement (1^{er} et 2nd degrés), la recherche et le développement (organismes publics et privés).

EXEMPLES

d'enseignements

- Biologie animale
- Biologie végétale
- Écologie
- Biologie moléculaire
- Géologie
- Chimie des solutions

Poursuite d'études



Cette licence offre à ses étudiantes et étudiants la possibilité de poursuivre leurs études en master ou en école d'ingénieur dans de nombreux domaines. En fonction de leur choix de parcours, les titulaires de la licence peuvent intégrer des masters en gestion de l'environnement, en hygiène et sécurité, en biologie-santé, en biologie des organismes, en neurosciences, en virologie ou en pharmacologie, par exemple. Ils peuvent également intégrer un master MEEF (Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation) dans un INSPÉ (Institut national supérieur du professorat et de l'éducation) pour rejoindre l'enseignement dans le 1^{er} ou du 2nd degré.

Les étudiantes et les étudiants qui suivent le parcours « Accès Santé » poursuivent dans les filières médecine, maïeutique, odontologie, pharmacie, kinésithérapie dans les universités et écoles partenaires.