



LICENCE SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

UNC
UNIVERSITÉ
de la
NOUVELLE-CALÉDONIE



Présentation

La licence de mention Sciences de la vie et de la Terre (SVT) présente un portail commun au cours de la première année avec la licence de mention Sciences de la vie (SV). Les étudiantes et les étudiants devront choisir, à l'issue de la première année, au sein de quelle mention de licence (SVT ou SV) ils souhaitent poursuivre leur cursus. Ce choix sera éclairé par des mini-séminaires qui présenteront aux étudiantes et aux étudiants les objectifs de chacune des licences ainsi que leurs débouchés en matière d'insertion professionnelle et de poursuite d'études.

La licence mention Sciences de la vie et de la Terre associe les différentes disciplines de la biologie, de la biochimie complétées par les enseignements en écologie, géologie et d'autres disciplines scientifiques : mathématiques, physique, chimie, informatique qui interviennent dans les applications du domaine.

Par ailleurs, une part importante de l'enseignement de cette licence est dispensée sous forme de travaux pratiques (TP) et de travaux dirigés (TD). Les TP sont notamment axés sur des cas concrets étudiés dans les laboratoires de recherche de l'UNC. Cette méthode de travail permet à l'étudiante ou à l'étudiant de s'approprier, de manière progressive, le monde de la recherche tant fondamentale qu'appliquée.

La licence mention Sciences de la vie et de la Terre propose deux parcours Environnement, l'un dispensé à Nouméa et le second en co-diplomation avec la James Cook University (Vanuatu).

Les atouts de la formation

- Effectif réduit
- Parcours modulable (TREC 5 / TREC7)
- Travaux pratiques et sorties de terrain
- Proximité avec le corps enseignant



Langue(s) enseignée(s) Anglais
Niveau d'entrée Baccalauréat (ou équivalent)

Spécialités recommandées Mathématiques en première et terminale
Physique – Chimie
Sciences de la Vie et de la Terre

Plus d'information sur notre site :
<https://unc.nc/formation/boite-a-outils-de-orientation/>

Durée 5 ou 7 semestres

Nombre d'ECTS validés 180 ECTS

Régime d'études • Formation initiale
• Formation continue

Fiche RNCP RNCP40115

Lieu Campus de Nouville

Stage Obligatoire
Stage Pré-pro métiers de l'enseignement ou Stage en laboratoire ou entreprise (4 semaines minimum)
TREC 5 : entre le semestre 4 et le semestre 5
TREC 7 : au semestre 6

Aménagements pour les publics ayant un profil spécifique :

Pour les profils spécifiques, des aménagements de suivi des enseignements et de passation des examens sont prévus.

Cellule d'Accompagnement Spécifique des Etudiants (CASE) :

bve_handicap@unc.nc

Possibilités de réorientation

Des possibilités de réorientation internes à l'université (sous conditions) ou externes existent au cours du premier mois de l'année universitaire, à l'issue du premier semestre et en fin de première année de licence.

Pour plus d'informations, sur la procédure de réorientation :

<https://unc.nc/formation/orientation-et-insertion-professionnelle/>

(Étudiantes, étudiants > Votre orientation > Réorientation)

Compétences acquises à l'issue de la formation

- Identifier et caractériser les objets géologiques à toutes échelles pour en analyser les origines et l'activité présente éventuelle en déduire des applications (ressources, risques, environnement, aménagement, etc.).
- Identifier et mener en autonomie les différentes étapes d'une démarche expérimentale.
- Utiliser les appareillages scientifiques de terrain et de laboratoire les plus courants dans les domaines des sciences de la vie et de la Terre.
- Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et apprécier ses limites de validité.
- Exploiter des logiciels d'acquisition et d'analyse de données avec un esprit critique.
- Mobiliser les concepts et les outils des mathématiques, de la physique, de la chimie et de l'informatique dans le cadre des problématiques des sciences de la vie et de la Terre.

Métiers visés

Les titulaires de cette licence peuvent prétendre aux emplois dans des secteurs d'activités variés tels que l'agriculture, la sylviculture et la pêche, les industries extractives, l'industrie pharmaceutique ou encore la production et la distribution d'eau ; l'assainissement, la gestion des déchets et la dépollution. Ils peuvent également prétendre à des activités scientifiques et techniques en recherche-développement ou en enseignement.

- **Technicienne ou technicien supérieur dans les domaines des géosciences en recherche et développement dans un organisme de recherche public, une entreprise, dans l'industrie, l'administration (police scientifique), conservatoires des espaces naturels, associations (protection de l'environnement)**
- **Chargée ou chargé d'études ou de mission dans les domaines de l'environnement et de la géologie dans des bureaux d'études en environnement, dans les collectivités territoriales, les associations, les organismes de recherche**
- **Chargée ou chargé d'études / de mission dans la protection et la sauvegarde du patrimoine naturel**
- **Animatrice ou animateur scientifique**

Poursuites d'études

Cette licence offre à l'étudiante ou l'étudiant diplômé la possibilité de poursuivre ses études en master dans les domaines des sciences de la vie et environnement, en masters métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) dispensés dans un Institut supérieur du professorat et de l'éducation (INSPÉ) en vue de préparer les concours de l'enseignement du 1^{er} et du 2nd degré ou en école d'ingénieurs. Des possibilités sont également envisageables dans le domaine de la santé.

Pour candidater en 1^{re} année de master, à l'UNC ou dans une université métropolitaine, rendez-vous sur la plateforme Mon Master :

<https://monmaster.gouv.fr/>

Programme de la formation

Le programme de formation est annualisé avec, en première année, l'enseignement des bases de la biologie et de la géologie. En seconde année, l'accent est mis sur l'approfondissement des notions tant en biologie qu'en écologie, environnement et géologie ainsi que de la chimie et microbiologie. En dernière année, le programme de formation s'enrichit de stages et projets d'étude afin d'aborder plus concrètement les concepts abordés.

Quelques exemples d'enseignements :

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



Contacts

<p>Pour toute question d'ordre pédagogique</p> <p><i>Maquette, organisation de la formation, etc.</i></p>	<p>Responsable pédagogique 1^{re} année Linda DESBOIS linda.simon-desbois@unc.nc</p> <p>Responsable pédagogique 2^e et 3^e année Gaël LECELLIER gael.lecellier@unc.nc</p>
<p>Pour toute question relative à la scolarité</p> <p><i>Emploi du temps, relevés de notes, changement de TREC, inscriptions pédagogiques, contrat d'études, etc.</i></p>	<p>Bureau de scolarité du département STS sp-sciences@unc.nc 290 203 – 290 200 – 290 201</p>
<p>Pour toute question relative à la reprise ou poursuite d'études en Formation Continue</p> <p><i>Demande d'information, tarifs, étude du profil apprenant, etc.</i></p>	<p>Service de la Formation Continue sfc@unc.nc 290 490</p>
<p>Pour toute question relative à l'orientation ou l'insertion professionnelle</p> <p><i>Construire son parcours étudiant et son orientation, s'insérer dans le monde professionnel, trouver un stage, etc.</i></p>	<p>Service d'orientation et d'insertion deve_ofip@unc.nc 290 032</p>
<p>Pour toute question relative aux démarches d'inscription</p> <p><i>Inscription administrative, bourses, transfert de dossier, etc.</i></p>	<p>Bureau Vie Étudiante deve_bve@unc.nc 290 290</p>