



## LICENCE

MENTION  
SCIENCES DE LA VIE ET  
DE LA TERREPARCOURS-TYPE  
ENVIRONNEMENT

ANNÉE UNIVERSITAIRE 2024



Code RNCP : 24532

180 crédits – 5 ou 7 semestres

CANDIDATURES :

[https://unc.nc/formation/  
admission/](https://unc.nc/formation/admission/)

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :

 Formation initiale Formation continue Formation en alternance

## PRÉSENTATION

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

Tout au long du parcours, cette licence offre, à chaque semestre, un enseignement spécifique en anglais comportant des activités individuelles organisées au Centre de ressources en langues de l'UNC. Un enseignement en statistiques est dispensé pour compléter les besoins des étudiants, notamment pour leur poursuite en master. Les outils numériques sont renforcés pour répondre aux besoins en techniques de traitement des données et de l'information.

Par ailleurs, une part importante de l'enseignement de cette licence est dispensée sous forme de TP et 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'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).

## COMPÉTENCES ET MÉTIERS VISÉS

## COMPÉTENCES :

- 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...).
- 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.
- Interpréter des données expérimentales pour envisager leur modélisation.
- Valider un modèle par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux et Apprécier ses limites de validité.

## LIENS UTILES

## RETROUVEZ LES INFORMATIONS SUR LA FORMATION :

- <https://unc.nc/formation/catalogue-formations-v2/>
- <https://unc.nc/formations/licence-sciences-de-la-vie-et-de-la-terre/>
- <https://unc.nc/formation/pole-formation-continue-et-alternance-pole-fca/>

## PRÉPARATION A L'INSERTION PROFESSIONNELLE :

Retrouver les informations sur l'orientation et l'insertion professionnelle sur :

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

Formation également  
dispensée au Vanuatu



- Identifier les sources d'erreur pour calculer l'incertitude sur un résultat expérimental.
- Exploiter des logiciels d'acquisition et d'analyse de données avec un esprit critique.
- Mobiliser les concepts fondamentaux et les technologies de la biologie, de la physiologie et des sciences de la Terre pour traiter une problématique ou analyser un document de recherche ou de présentation.
- 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.

**Pour plus d'informations, consultez la fiche RNCP (Répertoire National des Certifications Professionnelles) de la Licence mention Sciences et vie de la Terre sur le site France Compétences :**

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24532/>

#### MÉTIERS VISÉS :

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

#### Quelques exemples :

- Animateur scientifique
- Chargé d'études dans les domaines de l'environnement et de la géologie
- Assistant ingénieur
- Technicien

### MODALITÉS D'ADMISSION ET D'INSCRIPTION

#### PUBLIC VISÉ :

- **Accès en L1** : étudiants titulaires du baccalauréat ou d'un titre ou diplôme admis en dispense du baccalauréat. Suivez impérativement la procédure **Parcoursup** et optez pour l'Université de la Nouvelle-Calédonie dans vos vœux.
- **Accès de plein droit en L2 TREC 5 ou TREC 7** : étudiants ayant validé l'une des formations suivantes :
  - L1 ...
  - L1 ...
- **Accès de plein droit en L3 TREC 7** : étudiants ayant validé l'une des formations suivantes :
  - L2 ...
  - L2 ...
- **Accès par commission d'admission en L2 ou L3** : Les personnes n'ayant pas d'accès de plein droit à cette formation peuvent être autorisées par la Présidente de l'Université, sur proposition d'une commission, à s'inscrire après validation des études, expériences professionnelles ou acquis personnel.
- **Accès avec le statut AJAC (Ajourné Autorisé A Composer) en L2, L3 ou L4** : Les étudiants n'ayant pas validé l'année antérieure, sur accord du Responsable Pédagogique de la formation, bénéficiant du statut AJAC et s'inscrire sur l'année supérieur en parallèle de l'année en cours d'acquisition.

**Pour plus d'informations, sur les admissions et les inscriptions à l'UNC :** <https://unc.nc/formation/admission/>

### POSSIBILITÉS DE REORIENTATION

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)

### POURSUITE D'ÉTUDES

- **Après la L2 Sciences de la Vie et de la Terre :**
  - L2 ...
  - L2 ...

- **Après la L3 TREC 5 ou L4 TREC 7 Sciences de la Vie et de la Terre (obtention de 180 crédits ECTS) :**

Cette licence offre à 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 (INSPE) en vue de préparer les concours de l'enseignement du premier et du second degré ou en école d'ingénieurs. Des possibilités sont également envisageables dans les masters du domaine de la santé.

**Pour candidater en 1<sup>ère</sup> année de Master, à l'UNC ou dans une université métropolitaine, rendez-vous sur la plateforme Mon Master :** <https://www.monmaster.gouv.fr/>

## CONTACTS

SECRETARIAT PÉDAGOGIQUE	FORMATION CONTINUE	OFIP	
<b>Idoïa CORNES-TARDIF</b> 290 200 - <a href="mailto:sp-st@unc.nc">sp-st@unc.nc</a>	<b>Jérôme DUBEC</b> 290 201	<b>Service de la Formation Continue</b> 290 490 - <a href="mailto:sfc@unc.nc">sfc@unc.nc</a>	<b>Laurence KERDONCUFF</b> 290 032 - <a href="mailto:deve_ofip@unc.nc">deve_ofip@unc.nc</a>
BUREAU DE LA VIE ETUDIANTE	CASE	ASSISTANCE INFORMATIQUE	
290 290 - <a href="mailto:deve_bve@unc.nc">deve_bve@unc.nc</a>	<b>Cellule d'Accompagnement Spécifique des Etudiants</b> <a href="mailto:bve_handicap@unc.nc">bve_handicap@unc.nc</a>	<b>Direction du Numérique et des Systèmes d'Information (DNSI)</b> 290 911 - <a href="mailto:911@unc.nc">911@unc.nc</a>	
BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE	CRL		
290 120 - <a href="mailto:bibliotheque@unc.nc">bibliotheque@unc.nc</a>	<b>Centre de Ressources en Langues</b> 290 450 - <a href="mailto:crl@unc.nc">crl@unc.nc</a>		