

Taux de réussite

L3 - SCIENCES DE LA VIE
84 %

Et après ?

Poursuites d'études

Masters, écoles spécialisées ou grandes écoles dans les domaines suivants : énergie, systèmes embarqués, électronique, automatique, informatique industrielle, industriel, robotique, recherche, enseignement.

Débouchés métiers

- Assistant.e ingénieur
- Ingénieur.e d'études
- Ingénieur.e d'affaires
- Chef.fe de projet
- Chargé.e d'études
- Consultant.e Dispositifs spécifiques

UR | UNIVERSITÉ
DE LA RÉUNION

LICENCE SCIENCES DE LA VIE

LICENCE
L1 - L2 - L3



Faculté
des Sciences
et Technologies

DOMAINE

Sciences, technologies et santé
en environnement tropical



Régime de
la formation

Formation
Initiale



Crédits
ECTS

180



Niveau
d'études

Bac +3



Lieu
d'enseignement

Saint-Denis –
Campus du Moufia

Présentation

Résumé de la formation

La Licence mention Sciences de la vie est une formation dans le domaine des sciences de la nature et de la vie. Il s'agit d'une formation qui s'appuie sur des enseignements théoriques et pratiques sous forme de Cours Magistraux (CM), de Travaux Dirigés (TD) et de Travaux Pratiques (TP), y compris des sorties de terrain. Elle propose une spécialisation progressive des étudiant.e.s, pour mieux préparer la suite de leur cursus universitaire (en Master) ou pour intégrer le monde du travail, en proposant 4 spécialités :

- Biologie Moléculaire, Cellulaire, et des Organismes (BMCO)
- Biologie des Organismes, des Populations et des Ecosystèmes (BOPE)
- Métiers de l'enseignement
- Médiation Scientifique.

Objectifs de la formation

La Licence mention Sciences de la vie a pour objectifs de former des étudiants aux connaissances et aux compétences dans l'ensemble du domaine des sciences de la vie (biologie moléculaire, biochimie, biologie cellulaire, génétique, microbiologie, physiologie, classification du vivant, biologie du développement, évolution, écologie, écosystèmes), et dans les disciplines associées, permettant la compréhension des problèmes contemporains liés à la biologie (enjeux de la santé, développement durable, bioéthique, etc.).

Cette formation repose sur un ensemble de disciplines dont la discipline majeure est la biologie et sur un socle de plusieurs disciplines (chimie, géosciences, mathématiques, physique) qui, par leurs interconnexions, permettent la compréhension du vivant et de son fonctionnement.

Contact pédagogique

LUCAS DE PESLOUAN Pierre-
Olivier
po.lucasdepeslouan
@univ-reunion.fr

Faculté des Sciences et Technologies

Campus du Moufia

CS 92003, 15 Av. René Cassin,
97400 Saint-Denis Cedex 9
Tél: +262 (0)2 62 93 80 80

Détails de la formation sur



[https://sciences.univ-reunion.fr/
formation](https://sciences.univ-reunion.fr/formation)

Mise à jour le 20/11/2022
Fin d'accréditations - 2025/2026



Conditions d'accès aux formations

Baccalauréat ou équivalent

L'enseignement est conçu pour allier les concepts fondamentaux et l'apprentissage des outils méthodologiques et techniques.

Elle permet de développer des qualités d'analyse et de synthèse, d'expression et d'argumentation, très appréciées pour poursuivre des études ou pour une recherche d'emploi.

Compétences visées

Compétences disciplinaires :

- capacité à apprécier l'organisation et les interactions au sein des molécules du monde vivant, des cellules, des organismes et des écosystèmes
- capacité de travailler sur les différents niveaux d'intégration du monde vivant

Compétences scientifiques générales :

- capacité à conduire une expérimentation
- capacité d'utilisation de logiciels scientifiques (acquisition, analyse de données...)
- utilisation d'outils théoriques et pratiques (statistiques, informatique...)

Compétences relationnelles :

- esprit critique, scientifique et structuré
- capacité de rédaction et de présentation de rapport
- capacité de travail en équipe

Fiche du Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Programme

Résumé des enseignements par parcours

Sont notamment proposés les enseignements disciplinaires suivants en :

Licence 1 : méthodologie scientifique, méthodologie scientifique en chimie, biologie animale et végétale, architecture et transformation de la matière, géochronologie: Histoire de la Terre, Génétique formelle et moléculaire, biologie cellulaire, introduction à l'écologie: organisation et fonctionnement de la biosphère...



Atouts de la formation

- Équipe pédagogique s'appuyant sur des laboratoires de recherche reconnus aux niveaux national et international
- Suivi individuel des étudiant.e.s de première année
- Utilisation du numérique dans les enseignements
- Possibilité de compléter sa formation par des enseignements d'autres Licences au travers de Diplômes Universitaires (DU)
- Spécialisation progressive des étudiant.e.s pour favoriser leur poursuite d'études en Master en écologie, spécialisation sur l'environnement tropical

Licence 2 : méthodologie scientifique, méthodologie scientifique en chimie, biologie animale et végétale, génétique formelle et moléculaire, introduction à l'écologie: organisation et fonctionnement de la biosphère, transformation de la matière, reproduction et développement des animaux, écologie et environnement, microbiologie : bactéries, virus et champignons, développement et nutrition des végétaux, outils mathématiques, génétique des eucaryotes, des procaryotes et de leurs virus, biochimie, communication nerveuse et hormonale, évolution et reproduction des végétaux, immunologie générale et cellulaire, etc.

Licence 3 : Évolution, spéciation, phylogénie, classification, organisation et évolution des Métazoaires, Les rétrocontrôles en physiologie humaine, biostatistiques, écologie des populations et des communautés, gènes et éthique, les végétaux dans leur milieu et leurs utilisations, neurobiologie etc.

Sont également programmés, sur les trois années de la Licence, des enseignements transversaux : anglais, Méthodologie et Technique Universitaire (MTU), Unités d'Enseignement d'Ouverture (UEO), culture numérique etc.

Stage

Stage de type ouvrier obligatoire d'un mois à temps plein en entreprise pour valider la Licence, qui peut être réalisé durant toute les années de Licence sous forme d'une ou plusieurs expériences

Dispositifs spécifiques

- Licence 1 Sciences de la vie – Parcours individualisé 1 :

Dans le cadre de ce parcours individualisé, la première année de Licence s'effectue de manière classique en un an

- Licence 1 Sciences de la vie – Parcours individualisé 2 :

Dans le cadre de ce parcours individualisé, la première année de Licence s'effectue également en un an. La particularité de ce parcours consiste dans le fait qu'un accompagnement méthodologique est ajouté aux enseignements. L'accompagnement méthodologique est obligatoire et se déroule tout au long de l'année. Plusieurs techniques sont ainsi présentées aux étudiant.e.s afin de pouvoir mettre en œuvre au plus tôt les bonnes méthodes de travail universitaire.

- Licence 1 Sciences de la vie – Parcours individualisé 3 :

Dans le cadre de ce parcours individualisé, la première année de Licence s'effectue en deux ans. Ce parcours est envisagé afin de permettre aux étudiant.es qui en ont besoin de réduire la charge de travail par année. Les enseignements de la première année de Licence sont donc répartis sur les deux années plutôt qu'une seule.

- Licence 1 Sciences de la vie – Licence Accès Santé (LAS) :

Les étudiants de ce parcours ont vocation à suivre les enseignements de la Licence en sciences de la vie ainsi que des enseignements en santé proposés par l'UFR Santé de l'Université de La Réunion.

Les étudiant.es inscrits dans la filière Accès Santé ont vocation à candidater aux épreuves d'entrée aux études de Médecine, Maïeutique, Odontologie et Pharmacie (MMOP)

