

LICENCE SCIENCES DE LA VIE

Résumé de la formation

Type de diplôme : Licence (LMD)

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Objectifs

La licence mention Sciences de la Vie a pour objectif de former des étudiants aux connaissances et aux compétences dans l'ensemble du domaine des Sciences de la vie, et dans les disciplines associées, permettant la compréhension des problèmes contemporains liés à la biologie (enjeux de la santé, développement durable, bioéthique, ...).

Ce champ de 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.

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

Au sein des sciences de la vie, les axes Les organismes et les milieux et La biodiversité et la complexité du vivant (systématique, évolution, écologie, enjeux de la biologie) sont plus particulièrement développés.

Compétences acquises

- * Acquisition des compétences scientifiques dans les sciences de la vie :
- * Reconnaître l'organisation des molécules du monde vivant au sein d'une cellule ou d'un organisme.
- * Travailler sur les différents niveaux d'intégration du monde vivant.
- * Apprécier l'organisation et les interactions au sein des cellules, des organismes, des populations et des écosystèmes.

PLUS D'INFOS

Crédits ECTS : 60

Durée : 1

Niveau d'étude : BAC +3

Public concerné

* Formation initiale

Nature de la formation :
Mention

Taux de réussite : 40%

- * Comprendre l'environnement géologique.
- * Utilisation des appareils et des techniques de mesure les plus courants en biologie
- * Méthodes de séparation et purification, dosages, analyse spectrophotométrique, extraction de plasmide, dosage d'activité enzymatique, PCR, carte de restriction, ADN recombinant, clonage de gènes).
- * Techniques d'échantillonnage

Informations supplémentaires

C2I1

Contenu de la formation

- * Physiologie végétale
- * Physiologie animale
- * Introduction à l'écologie générale et microbienne
- * Evolution
- * Gène et éthique
- * Biologie cellulaire
- * Histoire de la terre
- * Connaissance du système éducatif

Organisation de la formation

- LICENCE 2 SCIENCES DE LA VIE
- LICENCE 3 SCIENCES DE LA VIE

Dispositif d'aménagement d'études

Oui

Conditions d'accès

Accès en Licence 1 avec Baccalauréat ou équivalent.

Sont admis de droit en L2 Sciences de la vie :

- * les étudiants ayant validé le L1 portail SNV
- * les étudiants ayant validé PACES
- * les étudiants ayant validé le L1 portail SF et choisi en UE mineure les UE de chimie ou de biologie du portail SNV. Les étudiants seront alertés sur les prérequis nécessaires dans certaines UE de L2
- * les étudiants issu de BCPST1 dont le conseil de classe aura validé 60 ECTS

Peuvent être admis par validation d'acquis :

- * des étudiants ayant validé un L1 dans les sciences de la vie dans toute autre université française ou étrangère
- * des étudiants titulaires d'un BTS
- * des étudiants titulaire d'un DUT
- * des étudiants ayant une expérience professionnelle dans le domaine des sciences.

Public cible

Baccalauréats scientifiques ou autre

Poursuite d'études

Master dans le domaine concerné.

Composante

UFR Sciences et Technologies

Lieu(x) de la formation

Campus du Moufia

Contact(s) pédagogique(s)

Magalon Helene
Helene.Magalon@univ-reunion.fr
Tel. +262262938676

Guerin Fabien
Fabien.Guerin@univ-reunion.fr
Tel. +262262938289

Contact(s) administratif(s)

Brigitte Leger
Tel. +262262938161



LICENCE 2 SCIENCES DE LA VIE

Organisation de la formation

PLUS D'INFOS

Crédits ECTS : 60

L2 SCIENCES DE LA VIE SEMESTRE 3

- L2 SV SEMESTRE 3 UE OBLIGATOIRES (*Obligatoire*)
 - ANGLAIS SCIENTIFIQUE ACCENTUATION PHONETIQUE ORALE DE GROUPE
 - BIOCHIMIE STRUCTURALE ET BIOENERGETIQUE
 - METHODES BIOCHIMIQUES
 - REPRODUCTION METAZOAIRES ET PHYSIOLOGIE SEXUELLE
 - GENETIQUE MOLECULAIRE DU GENE A LA PROTEINE
 - MICROBIOLOGIE GENERALE
 - ORGANISER SA RECHERCHE INFORMATIONS ETRE RESPONSABLE
 - MATHEMATIQUES POUR LES SCIENCES DE LA NATURE
- L2 SV SEMESTRE 3 UE AU CHOIX (*A choix: 1 Parmi 1*)
 - CHIMIE ORGANIQUE POUR LES SCIENCES DE LA NATURE
 - SEDIMENTOLOGIE 1
- UEL L2 SEMESTRE 3 (*Facultatif*)
 - UEL ARTS ET CULTURE-SEMESTRE 3
 - UEL BUREAU VIE ETUDIANTE-SEMESTRE 3
 - UEL EDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE-SEMESTRE 3 SUAPS
 - UEL MAISON DES LANGUES-SEMESTRE 3
 - UEL ENTREPRENEURIAT-SEMESTRE 3-PROFIL

L2 SCIENCES DE LA VIE SEMESTRE 4

- L2 SV SEMESTRE 4 UE OBLIGATOIRES (*Obligatoire*)
 - ANGLAIS COMPREHENSION AUDIOVISUELLE EXPOSE SCIENTIFIQUE
 - INTRODUCTION A LA BIOINFORMATIQUE
 - BIOLOGIE ET PHYSIOLOGIE ANIMALE 3
 - BIOLOGIE ET PHYSIOLOGIE VEGETALE 2
 - ECOLOGIE GENERALE
 - OUTILS DE BIOLOGIE MOLECULAIRE

- PRODUIRE TRAITER EXPLOITER ET DIFFUSER DOCUMENTS NUMERIQUES
- GEODYNAMIQUE
- PHYSIQUE POUR LES SCIENCES DE LA VIE
- UEL L2 SEMESTRE 4 (*Facultatif*)
 - UEL ARTS ET CULTURE-SEMESTRE 4
 - UEL BUREAU VIE ETUDIANT6SEMESTRE 4
 - UEL EDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE-SEMESTRE4
- SUAPS
 - UEL MAISON DES LANGUES-SEMESTRE 4
 - UEL ENTREPRENEURIAT-SEMESTRE 4-PROFIL

Composante

UFR Sciences et Technologies

LICENCE 3 SCIENCES DE LA VIE

Organisation de la formation

PLUS D'INFOS

Crédits ECTS : 60

L3 SCIENCES DE LA VIE SEMESTRE 5

- L3 SV SEMESTRE 5 LISTE UE OBLIGATOIRES (Obligatoire)
 - ANGLAIS SOCIO-CULTUREL ET UNIVERSITAIRE SCIENTIFIQUE
 - REPRODUCTION CHEZ LES VEGETAUX
 - BIO-STATISTIQUES
 - EVOLUTION
 - TECHNIQUES D'ETUDES ET DE RECHERCHE
 - METAZOAIRE ET MILIEUX
 - CHIMIE DES POLLUTIONS ENVIRONNEMENTALES
 - DECOUVERTE DE L'ENTREPRISE
- UEL L3 SEMESTRE 5 (A choix: 1 Parmi 1)
 - UEL ARTS ET CULTURE-SEMESTRE 5
 - UEL BUREAU DE LA VIE ETUDIANT-SEMESTRE 5
 - UEL EDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE-SEMESTRE 5
- SUAPS
 - UEL MAISON DES LANGUES-SEMESTRE 5
 - UEL ENTREPRENEURIAT-SEMESTRE 5-PROFIL

L3 SCIENCES DE LA VIE SEMESTRE 6

- L3 SC SEMESTRE 6 UE OBLIGATOIRES (Obligatoire)
 - ANGLAIS PRE PROFESSIONNEL CV ET ENTRETIEN D'EMBAUCHE
 - ANGLAIS PRE PROFESSIONNEL PREPARATION AU TOEIC
 - ECOLOGIE DES POPULATIONS ET DES COMMUNAUTES
 - ETHOLOGIE
 - GENES ET ETHIQUE
 - GENETIQUE DES POPULATIONS
 - MICROBIOLOGIE ECOLOGIE ET GENETIQUE
 - COMMUNICATION CELLULAIRE
 - STAGE EN MILIEU PROFESSIONNEL
- UEL L3 SEMESTRE 6 (A choix: 1 Parmi 1)
 - UEL ARTS ET CULTURE-SEMESTRE 6

- UEL BUREAU DE LA VIE ETUDIANTE-SEMESTRE 6
- UEL EDUCATION PHYSIQUE ET SPORTIVE-SEMESTRE 6-SUAPS
- UEL MAISON DES LANGUES-SEMESTRE 6
- UEL ENTREPRENEURIAT-SEMESTRE 6-PROFIL

Composante

UFR Sciences et Technologies