

Licence Sciences de la Vie



La licence Sciences de la vie de l'ICES est une formation exigeante axée sur les sciences du vivant et la géologie, ainsi qu'une excellente préparation par son apprentissage pratique et théorique des sciences. Elle propose également des adossements complémentaires (CUPGE) permettant de se préparer au concours B (ENV, BIO) ou d'intégrer des écoles d'ingénieurs. Cette formation ambitieuse offre de multiples débouchés.



Des atouts spécifiques :



+ PROFESSIONNALISATION

4 parcours en L3 : biologie des organismes, sciences et vie de la terre, enseignement, préparation aux grandes écoles



+ TRAVAUX PRATIQUES

Un tiers de la formation s'effectue en travaux pratiques



+ CONNAISSANCE DE SOI / FORMATION HUMAINE

Aide à l'orientation et découverte professionnelle



+ INTERNATIONAL

Possibilité d'effectuer 1 semestre à l'étranger



+ PRÉPAS CONCOURS

Possibilité de se préparer aux concours B Agro/veto

Diplôme national bac +3 (en convention avec l'Université de La Rochelle)

Conditions d'admission :

- Via Parcoursup
- Baccalauréat général à dominante scientifique ou équivalent

Tarifs : modulables selon les revenus de la famille et quotient familial (consulter le simulateur en ligne sur ices.fr)

Métiers / Secteurs d'activités

- Enseignement (primaire et secondaire, supérieur)
- Agroalimentaire (production, hygiène)
- Environnement (aménagement du territoire, ...)
- Biotechnologies (énergie, recyclage,...)
- Recherche (CNRS, INSERM, IFREMER, INRA,...)
- Communication scientifique
- Bureaux d'études (aménagement du territoire,...)
- Cadre en secteur santé (qualité,...)

Poursuite d'études

- Master Biologie (formation biomédicale, bioproduits, agroalimentaire, environnement, enseignement)
- Écoles d'ingénieur (ESBS, EME, ESMISAB, Polytech, ...), de vétérinaire ou d'agronomie, d'environnement.

Depuis sa création, l'ICES, Institut catholique de Vendée, revendique son modèle d'« École universitaire », c'est-à-dire l'esprit d'une grande école allié à l'excellence de l'enseignement universitaire. Ce modèle s'appuie sur trois points essentiels : exigence intellectuelle, accompagnement personnalisé, formation méthodologique poussée.

Objectifs de la licence

La licence Sciences de la vie dote les étudiants d'une bonne culture scientifique et de bonnes aptitudes pratiques, aussi bien en laboratoire que sur le terrain. Elle leur permet d'acquérir les prérequis scientifiques pour s'orienter vers les métiers liés au vivant en découvrant les différentes disciplines regroupées sous l'entité « Sciences du vivant ».

L'accompagnement de l'étudiant se concrétise particulièrement par :

- Un suivi personnalisé
- Des petits effectifs
- Des professeurs disponibles
- De nombreux TP

Programme

(Programme détaillé sur ices.fr)

De la molécule à l'écosystème, biochimie, biologie cellulaire, génétique, physiologie, sciences de l'environnement, géologie.

Ce programme d'enseignement représente un volume horaire conséquent (1800 heures en 3 ans), dont un tiers s'effectue en travaux pratiques.

- + 4 parcours : biologie des organismes, sciences de la vie et de la terre, professorat des écoles, préparation aux grandes écoles.
- + Langues vivantes : LV1 : anglais obligatoire, LV2 : allemand, espagnol, italien, japonais.
- + Options : Formation aux métiers de l'enseignement (FME), LV2, communication, écologie appliquée, biotechnologies, théologie, théâtre, sport, formation à l'entrepreneuriat.
- + Cycle de conférences, colloques, séminaires d'actualité, ...

À l'ICES, la vie associative étudiante est très active, 36 associations étudiantes sont présentes sur le campus, par exemple l'association Abices qui a pour objectif de faire découvrir la faune et la flore aux étudiants avides de découvertes.

Objectifs et compétences visés :

L1 :

- Acquérir les bases fondamentales en sciences expérimentales

L2 :

- Identifier ses compétences pour mieux s'orienter

L3 :

- Se spécialiser pour préparer son intégration en second cycle



> Profil de l'étudiant de sciences de la vie :

- Curieux
- Ayant le goût de pratiquer des manipulations
- Rigoureux

« Les nombreux TP en labos nous rendent autonomes très rapidement lors des manipulations, ce qui est un net avantage pour la suite du parcours. »

Mathilde Romefort, ancienne étudiante

40 étudiants
en moyenne



Promotion
à taille humaine

77% de réussite



Taux de réussite
de la licence en 3 ans

FACULTÉ DES SCIENCES

- > Directeur de la formation Sciences de la vie : Nicolas Le Carret-Morvan
- > Service des études : Claire Lebeaud
- > Contact : sciences-vie@ices.fr

ices.fr



ICES
17 bd des Belges
85000 La Roche-sur-Yon
02 51 46 12 13