

# Licence Sciences de la Vie



La licence Sciences de la Vie de l'ICES est destinée aux étudiants intéressés par la biologie à travers une approche pluridisciplinaire combinant une compréhension des mécanismes biologiques aux différentes échelles du vivant : moléculaire, cellulaire, organique et écosystémique. Cette formation permet de se préparer aux poursuites d'études en masters spécialisés ou dans des grandes écoles.



## Des atouts spécifiques :



### + PARCOURS +

3 parcours : sciences vétérinaires et biologie intégrative, systèmes écologiques et valorisation de l'environnement, préparation aux concours d'enseignement.



### + TRAVAUX PRATIQUES

Un tiers de la formation s'effectue en travaux pratiques



### + CONNAISSANCE DE SOI / FORMATION HUMAINE

Aide à l'orientation et découverte professionnelle, aide à la gestion du stress



### + PRÉPAS CONCOURS

Préparation possible aux concours Licence Agro-Véto et d'enseignement CRPE, CAPES/CAFEP



### + INTERNATIONAL

Possibilité d'effectuer un séjour d'étude à l'étranger (semestre 5 ou 6)

## Diplôme national bac +3 délivré sous jury rectoral

### Conditions d'admission :

- Via Parcoursup
- Baccalauréat général à dominante scientifique ou équivalent

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

### Métiers / Secteurs d'activités

- Métiers dans le secteur Vétérinaire
- Recherche et l'industrie
- Comportement et au bien-être animal
- Gestion de l'environnement
- Géo-ingénierie environnementale
- Enseignement (professeur des écoles, de sciences de la Vie et de la Terre).
- Éducation et la médiation scientifique

### Poursuite d'études

- Master Biologie-Santé (biologie intégrative et physiologie animale, sciences et médecines des animaux de laboratoire)
- Master Biodiversité, évolution et écologie (éthologie et comportement animal, évolution et comportement, écologie, biologie de la conservation, agroécologie)
- Master Risques et environnement
- Master Sciences de la vigne et du vin
- Master Métiers de l'éducation, de l'enseignement et de la formation
- Master Médiation et communication des sciences et techniques
- Master Épistémologie et histoire des sciences et techniques

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. L'ICES est membre de la Conférence des grandes écoles (CGE).

## 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

## Programme

(Programme détaillé sur [ices.fr](http://ices.fr))

Biochimie, Biologie cellulaire, génétique, biologie des organismes, physiologie, écologie, méthodologie des sciences expérimentales, outils mathématiques pour la biologie, biostatistiques.

† 3 parcours (au choix) : sciences vétérinaires et biologie intégrative, systèmes écologiques et valorisation de l'environnement, préparation aux concours d'enseignement.

† 2 parcours préparatoires : concours licence ENV/BIO, concours de recrutement professorat (CRPE, CAPES)

† LV1 : anglais obligatoire

† Options : Entrep', diagnostic en RSE, projet personnel tutoré, théâtre, théologie, sport, engagement civique

† Cycle de conférences, colloques, séminaires d'actualité, ...

À l'ICES, la vie associative étudiante est très active, plus de 40 associations étudiantes accréditées sont présentes sur le campus.

### Objectifs et compétences visés :

#### L1 :

- Acquérir les bases fondamentales en sciences expérimentales

#### L2 :

- Se spécialiser pour préparer son intégration en second cycle

#### L3 :

- Identifier ses compétences pour mieux s'orienter vers un second cycle.



#### › Profil de l'étudiant de sciences de la vie :

- Souhaitant conserver une polyvalence en sciences du vivant
- Ayant le goût de pratiquer des manipulations
- Rigoureux

40 étudiants  
en moyenne



Promotion  
à taille humaine

83% de réussite



Taux de réussite  
de la licence en 3 ans

« 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

FACULTÉ DES SCIENCES

› Contact : [sciences-vie@ices.fr](mailto:sciences-vie@ices.fr)

[ices.fr](http://ices.fr)



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