



LICENCE SCIENCES DE LA VIE

CARTE D'IDENTITÉ

- › Domaine : Sciences, Technologies, Santé
- › En formation initiale
- › [En formation continue](#)
- › Accessible en [Validation des Acquis \(VAE\)](#)
- › [180 crédits ECTS](#)
- › 6 semestres
- › La Rochelle

CANDIDATER

<https://www.univ-larochelle.fr/formation/admission-inscription-et-scolarite/candidatures-et-inscriptions/candidater-universite-la-rochelle/>

CONTACT

Site Sciences et Technologies
Avenue Michel Crépeau
17042 La Rochelle cedex 1
Téléphone : +33 (0)5 46 45 82 59
Web :
Courriel : contact_sciences@univ-lr.fr

OBJECTIFS

› Le mot du responsable

 Vous avez envie d'approfondir vos connaissances sur l'organisation, le fonctionnement et la conservation des organismes vivants, animaux comme végétaux ?

Vous souhaitez comprendre comment les facteurs environnementaux, biotiques et abiotiques, peuvent modifier, à différents niveaux et sur différentes temporalités, le fonctionnement des écosystèmes continentaux ou marins ?

Alors, la licence Sciences de la vie peut vous apporter des éléments de réponse. A l'issue de cette formation, vous aurez, en effet, acquis une vision intégrée des différentes échelles du vivant, de la molécule à la biosphère. Vous aurez également eu l'opportunité d'appréhender l'élaboration et la mise en œuvre de démarches scientifiques cohérentes et vous maîtriserez pour cela les principaux outils de collecte et analyses de données.

Cette licence vous permettra d'accéder à des formations de master dans différents domaines des sciences de la vie. Outre cette poursuite d'étude, la licence en Sciences de la Vie vous prépare également aux métiers techniques et/ou administratifs des sciences biologiques et de l'environnement.



Anne Aubert (Directrice d'études)

✓ ADMISSION

› Votre profil

Vous êtes titulaire du Bac, Bac+1, Bac+2 (ou équivalent)

› Comment candidater ?

Vous souhaitez [candidater en 1re année de Licence](#)

Vous souhaitez [candidater en 2e année de Licence](#)

Vous souhaitez [candidater en 3e année de Licence](#)

PROGRAMME

● obligatoire ■ à choix

› Semestre 1

› UE_A - Découvertes (3 choix) - Modèle A ■

- Découverte Génie civil
- Découverte Informatique
- Découverte mathématiques
- Découverte Physique, Chimie, Matériaux
- Découverte Sciences de la Terre
- Découverte Sciences de la vie
- Découverte Sciences pour la santé

› UE_B - Découvertes (2 Choix) - Modèle B ■

- Découverte Génie civil
- Découverte Informatique
- Découverte mathématiques
- Découverte Physique, Chimie, Matériaux
- Découverte Sciences de la Terre
- Découverte Sciences de la vie
- Découverte Sciences pour la santé

› UE_B -RePer (1 choix) - Modèle B ■

- RePer : Conduite de projet
- RePer : Permaculture en milieu urbain
- RePer RAN Chimie
- RePer RAN Mathématiques niveau 1
- RePer RAN Mathématiques niveau 2
- RePer RAN Mathématiques niveau 3
- RePer RAN Physique
- RePer RAN Sciences de la Vie

› UE_C - Découvertes (1 Choix) - Modèle C ■

- Découverte Génie civil
- Découverte Informatique
- Découverte mathématiques
- Découverte Physique, Chimie, Matériaux
- Découverte Sciences de la Terre
- Découverte Sciences de la vie
- Découverte Sciences pour la santé

› UE_C -RePer (2 choix) - Modèle C ■

- RePer : Conduite de projet
- RePer : Permaculture en milieu urbain

- RePer RAN Chimie
- RePer RAN Mathématiques niveau 1
- RePer RAN Mathématiques niveau 2
- RePer RAN Mathématiques niveau 3
- RePer RAN Physique
- RePer RAN Sciences de la Vie

› Unité fondamentale •

- Biochimie 1
- Introduction à la physique newtonienne
- Introduction à la programmation
- Introduction aux systèmes informatiques
- Mathématiques 1
- Mathématiques 2
- Mathématiques générales
- Mathématiques pour les sciences naturelles
- Mécanique 1
- Mécanique 2
- Physique générale
- Réactions chimiques
- Sciences du vivant
- Structure de la matière
- Terre, univers, environnement

› Unités transversales •

- Accompagnement à la réussite de mon projet 1
- Informatique d'usage
- LV1 Anglais

› Semestre 2

› Biochimie structurale et chimie organique •

- Biochimie structurale 2
- Chimie organique 1

› Biologie cellulaire et physiologie •

- Biologie cellulaire 1
- Physiologie générale

› Diversité du vivant, génétique et métabolisme •

- Diversité du monde du vivant
- Génétique 1
- Métabolisme et enzymologie

› Outils pour l'étude et la compréhension du vivant S2 •

- Outils pour l'étude et la compréhension du vivant S2

› Ouverture SVT S2 •

- Climatologie et océanographie
- Grands cycles biogéochimiques
- Paléontologie

› Unités transversales •

- Informatique d'usage
- LV1 Anglais

› Semestre 3

Biologie cellulaire et génétique •

- Biologie cellulaire 2
- Génétique 2

➤ Biologie des organismes 1 •

- Biologie animale 1
- Biologie végétale 1

➤ Outils pour l'étude et la compréhension du vivant S3 •

- Outils pour l'étude et la compréhension du vivant S3

➤ Ouverture SVT S3 •

- Biologie de la conservation
- Biomes
- Ecologie microbienne

➤ Physiologie des organismes 1 •

- Physiologie : endocrinologie et phytohormones
- Physiologie végétale 1

➤ Unités transversales •

- Accompagnement à la réussite de mon projet 2
- LV1 Anglais

➤ Semestre 4

➤ Biologie des organismes 2 •

- Biologie animale 2
- Biologie végétale 2 et mycologie

➤ Biologie et fonctionnement des écosystèmes 1 •

- Ecologie 1

➤ Outils pour l'étude et la compréhension du vivant S4 •

- Outils pour l'étude et la compréhension du vivant S4

➤ Parcours Biologie des systèmes continentaux 1 ■

- Ecologie des sols et des végétaux
- Immunologie et moyens de défense des organismes

➤ Parcours biologie des systèmes marins 1 ■

- Ecologie benthique
- Ecologie et écophysiologie des macroalgues
- Ecologie planctonique

➤ Physiologie des organismes 2 •

- Interactions physiologiques

➤ Stage terrain •

- Stage terrain (1 semaine)

➤ Unités transversales •

- LV1 Anglais

➤ Semestre 5

> Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes 2 •

- Fonctionnement des écosystèmes
- Micro-évolution

> Outils pour l'étude et la compréhension du vivant S5 •

- Outils pour l'étude et la compréhension du vivant S5

> Parcours Biologie des systèmes continentaux 2 ■

- Ecologie des paysages
- Physiologie et métabolisme
- Physiology of sensory systems

> Parcours biologie des systèmes marins 2 ■

- Ecologie littorale et tropicale
- Ecology of seabirds
- Ichtyologie

> Physiologie des organismes 3 •

- Biologie et physiologie de la reproduction

> Unités transversales •

- Accompagnement à la réussite de mon projet 3
- LV1 Anglais

> Semestre 6**> Ecophysiologie et écologie •**

- Ecologie 2
- Ecophysiologie

> Génétique 2 et évolution •

- Ecologie évolutive
- EVO-DEVO-ECO
- Génétique des populations

> Outils pour l'étude et la compréhension du vivant S6 •

- Outils pour l'étude et la compréhension du vivant S6

> Parcours Biologie des systèmes continentaux 3 ■

- Biologie des insectes
- Ecologie comportementale
- Ecophysiologie terrestre

> Parcours biologie des systèmes marins 3 ■

- Ecology of marine mammals
- Ecophysiologie marine
- Expérimentation en labo marin

> Stage / Expérience professionnelle •

- Stage (4 semaines)

> Unités transversales •

- LV1 Anglais

> Règlements et programmes

 RÈGLEMENT DES ÉTUDES LICENCE SCIENCES DE LA VIE

https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/2025-2026-re_glement_des_e_tudes_licence_sciences_de_la_vie.pdf

 Règlement des examens et des certifications professionnelles

https://formations.univ-larochelle.fr/IMG/pdf/2025-2026_lruniv_re_glement_examens.pdf



INTERNATIONAL

VOUS POURREZ EFFECTUER UN STAGE À L'ÉTRANGER OU UN SÉJOUR D'ÉTUDES DANS LE CADRE DE PARTENARIATS D'ÉCHANGE :

- LE PROGRAMME ERASMUS+ POUR LES PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE
- LES CONVENTIONS INTERNATIONALES DE COOPÉRATION DE LA ROCHELLE UNIVERSITÉ AVEC DES UNIVERSITÉS ÉTRANGÈRES DANS D'AUTRES PARTIES DU MONDE.

EN SAVOIR PLUS : [HTTPS://WWW.UNIV-LAROCHELLE.FR/INTERNATIONAL/DEPART-INTERNATIONAL](https://www.univ-larochelle.fr/international/depart-international)

ET APRÈS

> Poursuite d'études

- [Master Sciences pour l'environnement parcours Gestion de l'environnement et écologie littorale](#)
- [Master Sciences pour l'environnement parcours Géosciences et géophysique du littoral](#)
- [Master Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, 1er degré parcours Professorat des écoles](#)
- [Master Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, 2nd degré parcours Sciences de la vie et de la Terre](#)
- [Master Management et administration des entreprises](#)

> Secteurs d'activité

- Biologie, biotechnologies
- Communication, médias
- Environnement, écologie, littoral

> Métiers

- Cadre technique en Recherche et Développement (R&D)
- Chargé d'études, animateur scientifique
- Conseiller en développement durable
- Journaliste scientifique
- Métiers de l'enseignement
- Responsable qualité QSE (Qualité, sécurité, environnement)

Informations présentées sous réserve de modifications

fichier généré le 3 décembre 2025 15h58min