



Présentation

La formation dispensée s'attache à transmettre aux étudiants les **connaissances fondamentales et appliquées** ainsi que les outils méthodologiques leur permettant d'appréhender les grands thèmes des Sciences de la Vie et de la Terre. Cette spécialité offre aux étudiants des connaissances approfondies en **physiologie, microbiologie et virologie, biochimie, biologie cellulaire et moléculaire**, en lien avec la santé. La **mobilité internationale** est possible pour les étudiants souhaitant valider un semestre ou une année dans une université étrangère partenaire.

Secteurs d'activité - Métiers visés par la formation

La Licence Sciences de la Vie et de la Terre est conçue pour offrir aux diplômés **un accès en Master** (2 années supplémentaires) leur permettant d'entrer sur le marché du travail avec un niveau Bac +5 (Master Pro) ou de poursuivre par un Doctorat (Master Recherche) afin d'accéder aux **métiers de la recherche et de l'enseignement supérieur**. Les étudiants ne poursuivant pas leur cursus après la Licence peuvent prétendre à des emplois de techniciens supérieurs et agents de maîtrise pour les **entreprises et laboratoires** utilisant les nouvelles technologies et appartenant à des **secteurs d'activités variés** autour de la santé mais adaptables à l'agroalimentaire, la pharmacie, la cosmétique, l'environnement, ou la recherche fondamentale ...

Compétences spécifiques visées

- Acquisition de connaissances théoriques et pratiques des principaux concepts de la **biologie à des échelles allant de l'organisme à la cellule**.
- Communication écrite et orale, maîtrise de l'anglais scientifique.
- Expérience professionnelle (**stage de 8 semaines**) et autonomie (projet bibliographique individuel) en 3ème année.

Poursuites d'études à l'UBS

Master « Environnement marin et Biotechnologie », spécialité « Biotechnologie : Biomolécules, Micro-organismes, Bioprocédés »

Condition d'admission

Admission de droit après avoir validé une Licence 2 de SVT.
Admission **sur dossier** pour des étudiants validant deux années post-Bac scientifique autres qu'une L2 SVT.

► **Lieu de formation**
Faculté des Sciences – Campus de Lorient

Tél. : 02.97.88.05.50

► **Orientation et Insertion**

Tél. : 02.97.87.66.60

<http://www.univ-ubs.fr/suioip>

► **Formation continue**

Tél. : 02.97.87.11.30

► **Échanges internationaux**

Tél. : 02 97 87 66 70

► **Restauration et hébergement**

CROUS - Restaurant universitaire

Tél. : 02 97 87 17 57

CROUS - Cité Universitaire

Tél. : 02 97 87 17 57

► **Maison des Etudiants**

Tél. : 02 97 83 37 93

12 bis rue de Lanveur- Lorient

mde.lorient@crous-rennes.fr

► **Activités Sportives Universitaires**

Tél. : 02.97.87.29.34 Lorient

LICENCE
mention SVT
(Sciences de la Vie et de la Terre)

Spécialité ►
BIOLOGIE ET BIO-SANTÉ



Licence 1

- . De la molécule à l'organisme
- . De l'atome à la molécule
- . Mathématiques appliquées à la biologie
- . Biotechnologies et société
- . Biochimie
- . Biologie cellulaire et développement
- . Physiologie et santé
- . Biologie végétale : biotech et reproduction
- . Chimie de la santé et de l'environnement
- . Activités d'ouverture : Anglais, LV2, ...

Licence 2

- . Enzymologie et métabolisme
- . Microbiologie
- . Écologie chimique et substances naturelles
- . Physiologie végétale
- . Biologie et physiologie cellulaires
- . Biotechnologie alimentaire et caractérisation des aliments
- . Du gène à la protéine
- . Physiologie animale
- . Probabilités et statistiques appliquées à la biologie
- . Biotechnologies et génie génétique
- . Interactions microbiennes
- . Sciences de l'éducation
- . Chimie au service de l'alimentation et de l'environnement
- . Anglais, activités d'ouverture

Licence 3 - Semestre 5

Unités d'Enseignement Obligatoires

- . Biologie cellulaire et moléculaire
- . Immunologie et génétique eucaryote.
- . Omiques et régulations génétiques.
- . Physiologie humaine : les grandes fonctions.
- . Anglais, communication.

Unités d'Enseignement de Parcours (1 au choix)

- . Toxicologie : notions fondamentales et risques toxiques
- . Chromatographie et spectrométrie de masse

Licence 3 - Semestre 6

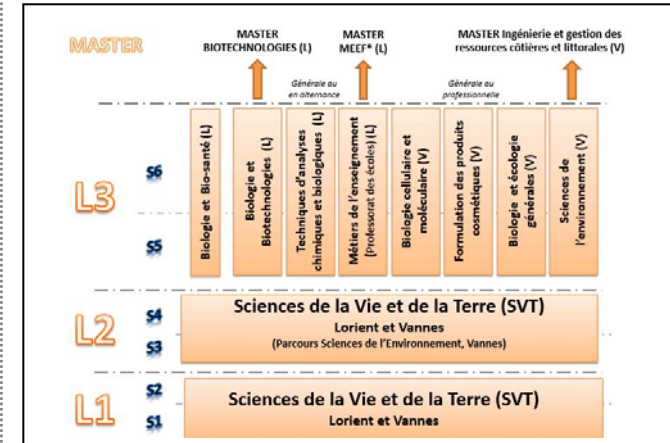
Unités d'Enseignement Obligatoires

- . Pathogénicité des microorganismes
- . Virologie
- . Numérisciences

Unités d'Enseignement de Parcours (2 au choix)

- . Biotechnologies
- . Biomolécules et biopolymères
- . Enseignement des biotechnologies
- . Stratégies de caractérisation d'échantillons biologiques

Stage en entreprise de 8 semaines



Contacts

- Faculté de Sciences et Sciences de l'Ingénieur : Campus de Saint-Maudé 2 rue Le Coat St Haouen 56100 LORIENT 02.97.88.05.50
- Orientation-Insertion SUIO-IP Service Universitaire et d'information et d'Orientation et Insertion Professionnelle Tél. 02.97.87.66.60
- Responsable de la formation : alexis.bazire@univ-ubs.fr ; Secrétaire pédagogique : annaig.guillo@univ-ubs.fr