Licence 3 mention sciences de la vie et de la Terre - Parcours : Biologie et bio-santé

Certifiante | Formation continue

Réf. : 25171714F — Mise à jour : 13 avril 2026

Organisme responsable : **UNIVERSITE BRETAGNE SUD - SFPA**

Présentation de la formation

Objectifs

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.

Savoir-faire et compétences :

- 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.

Programme

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

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau Bac général, pro ou techno, BP	**Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4**

Liste des certifications

Licence mention sciences de la vie et de la Terre
Code RNCP : 40115

Métiers associés

A1204 — Protection du patrimoine naturel
A1301 — Conseil et assistance technique en agriculture
F1105 — Études géologiques
H1210 — Intervention technique en études, recherche et développement
H1303 — Intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriel

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2260660S	Présentiel	Lorient	01/09/2026	30/06/2027

Source : GREF Bretagne #25171714F