Licence 3 mention sciences de la vie et de la Terre - Parcours : Techniques d'Analyses Chimiques et Biologiques

Certifiante | Formation continue

Réf. : 25171715F — Mise à jour : 13 avril 2026

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

Présentation de la formation

Objectifs

Ce parcours de la licence Sciences de la Vie et de la Terre a pour objectif de donner aux étudiants une formation pratique et théorique visant à former des professionnels dans le domaine de :

- L'analyse chimique
- L'analyse biologique

Dans cette formation, l'accent sera mis sur la capacité d'adaptation à la diversité des techniques analytiques courantes et émergentes dans tous les domaines de la chimie et de la biologie et leur(s) mise(s) en œuvre.

Formation d'étudiants en vue d'une insertion professionnelle directe au terme de l'année de formation et capables d'occuper dans les entreprises un poste nécessitant la double compétence chimie-biologie.

La spécificité de ce parcours « professionnalisant » permet à l'étudiant de choisir entre une intégration directe dans la vie professionnelle ou une poursuite d'études en Master à l'issue de la licence.

Programme

Semestre 5

- Toxicologie : notions fondamentales et risques toxiques
- Chromatographie et spectrométrie de masse
- Anglais et projet scientifique individuel
- Biologie cellulaire et moléculaire
- Techniques spectrales
- Chimie organique et chimie analytique appliquée

Semestre 6

- Méthodes pour l'analyse d'échantillons complexes
- Production d'une protéine recombinante
- Anglais, qualité, risques chimiques et biologiques
- Mise en place de stratégies analytiques (2 matières au choix parmi 3 proposées) :
- Projet : développement de méthodes
- Marqueurs moléculaires
- Structure et propriétés des protéines
- 2 Stages (14 semaines) / projet professionnel

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Niveau de sortie

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
2260665S	Présentiel	Lorient	01/09/2026	30/06/2027

Source : GREF Bretagne #25171715F