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

Certifiante | Formation continue

Réf. : 25171724F — 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 de la biologie tant au niveau des organismes que des populations. A cette fin, la formation offre aux étudiants des connaissances dans les domaines interdisciplinaires de la biologie et de l'écologie. Les enseignements pratiques et les stages sur le terrain sont particulièrement développés et représentent plus du tiers du volume horaire de la formation.

Cette formation encourage également la mobilité internationale pour les étudiants souhaitant valider un semestre ou une année dans une université étrangère partenaire (Europe et Canada).

Savoir-faire et compétences

- Maîtrise des connaissances fondamentales dans les grands domaines disciplinaires
- Compréhension des méthodes d'études des organismes biologiques, biologie des populations
- Maîtrise des démarches expérimentales aux différents niveaux d'étude
- Élaborer et mettre au point des méthodes d'études sur le terrain
- Réaliser les mesures, analyser les résultats et élaborer divers documents : protocoles, rapports d'activité...
- Préparation des étudiants à leur projet professionnel via les UE intitulées projet personnel et professionnel - semestre 5 et stage - semestre 6

Programme

Licence 3 - Semestre 5

- Physiologie comparée
- Ecosystèmes côtiers et insulaires
- Outils numériques / biomathématiques
- Biorestauration des habitats marins (plongée)
- Océanographie & Climatologie
- Propriétés et réactivité des molécules naturelles
- Anglais
- Professionnalisation - Communication scientifique

Licence 3 - Semestre 6

- Relation organismes et environnement
- Organisation & Évolution des vertébrés
- De la métabolomique aux écosystèmes
- Biologie et physiologie végétales

- Virologie & Immunologie
- Analyse des molécules et méthodes chromatographiques
- Traitement mathématique des données biologiques
- Anglais
- Stage

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Aucun prérequis	**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
2260669S	Présentiel	Vannes	01/09/2026	30/06/2027

Source : GREF Bretagne #25171724F