



Présentation

La formation 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 et des Sciences de l'environnement.

À cette fin, la formation offre aux étudiants des connaissances dans les domaines interdisciplinaires liés à l'analyse intégrée des écosystèmes.

Cette formation propose également un **stage obligatoire**, en fin de cursus universitaire, en entreprise ou laboratoire de recherche. Certains de nos étudiants saisissent cette opportunité pour réaliser leur stage à l'étranger.

Cette formation encourage également la mobilité internationale pour les étudiants souhaitant valider un semestre ou une année dans une université étrangère partenaire (Irlande, Ecosse, Espagne, Allemagne, Norvège, Canada).

Secteurs d'activités - Métiers visés par la formation

Cette licence conduit à des métiers très variés dans le domaine de l'environnement : techniciens, chargés de missions dans des bureaux d'études en environnement, dans les collectivités et dans les associations ; animateurs scientifiques...

La formation donne aussi accès à des concours de la fonction publique territoriale.

Sa vocation première est une poursuite d'études en Master.

Compétences spécifiques visées

- maîtrise des connaissances fondamentales dans les grands domaines disciplinaires
- compréhension des méthodes développées dans l'étude des environnements
- observation et analyse d'objets biologiques et géologiques et de documents divers
- maîtrise des démarches expérimentales aux différents niveaux d'étude
- sensibilisation des étudiants à leur projet professionnel via les UEC et **le stage [semestre 6]**. Ce stage obligatoire, en fin de cursus universitaire, de **8 semaines**, permet la conduite par l'étudiant d'un projet professionnel encadré tout en enrichissant de manière spécifique ses compétences.

Poursuites d'études

Master mention Sciences de la Terre et des Planètes-Environnement Spécialité Ingénierie et Gestion des REssources Côtières et Littorales (IGREC-L ; UBS) ; Gestion des habitats et des bassins versants, Sciences de la Vie et de la Terre, Sciences de la Vie et de l'Environnement, Environnements Ruraux et Périurbanisation, Aménagement-Environnement-Développement, Éco-ingénierie des zones humides, Environnement-Écologie, Environnement des Espaces Littoraux, Sciences de l'Univers, Écologie, Systématique Évolution Paléontologie...

Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation

Conditions d'admission

1^{ère} année : Bac général et bac technologique, DAEU B

2^{ème} ou 3^{ème} année : BTS et DUT (procédures **saisie e-candidature** (site univ-ubs.fr) puis étude du dossier transmis à l'UBS

Formation continue – Reprise d'études

► **Lieu de formation**
UFR SSI – Campus de Tohannic, centre
d'Enseignement et de Recherche Yves
Coppens Rue Lwoff – 56000 Vannes
Tél : 02 97 01 70 70

► **Orientation et Insertion**
Tél : 02.97.01.27.00 à Vannes
<http://www.univ-ubs.fr/suioip>

► **Environnement Numérique
de Travail : ent.univ-ubs.fr**

► **Formation continue**
Tél : 02 97 01 70 29 à Vannes

► **Échanges internationaux**
Tél : 02 97 01 70 24 à Vannes

► **Restauration et hébergement**
CROUS - Restaurant Universitaire
Tél : 02 97 46 19 69 (Vannes)

► **Maison des Etudiants**
Tél : 02 97 01 03 89
Campus de Tohannic – 56000 Vannes
mde.vannes@crous-rennes.fr

► **Activités Sportives Universitaires**
Tél. : 02.97.01.72.71 Vannes



Licence 1 - Semestre 1

De la molécule à l'organisme
De l'atome à la molécule
Mathématiques appliquées à la biologie
Physiologie et Santé
Bases et outils physiques pour les sciences biologiques
Sciences de la Terre
Biologie animale
Biologie végétale
Activité d'ouverture : Anglais, LV2, ...

Licence 1 - Semestre 2

Biochimie
Chimie et physique appliquées à la Biologie
Biologie cellulaire et développement
Approche expérimentale
Biologie végétale : biotechnologie et reproduction
Écologie et Éthologie générales
Environnements actuels et passés
Chimie - santé - environnement

Licence 2 - Semestre 3

Physiologie I animale et végétale
Écologie évolutive OU Enzymologie et Métabolisme
Biologie du développement
Biologie et Biomonitoring subaquatiques
Biologie et Physiologie cellulaires
Enzymologie et Métabolisme
Géomorphologie et tectonique
Microbiologie
Écologie évolutive
Chimie moléculaire et réactivité
Activité d'ouverture : Anglais, LV2, ...

Licence 2 - Semestre 4

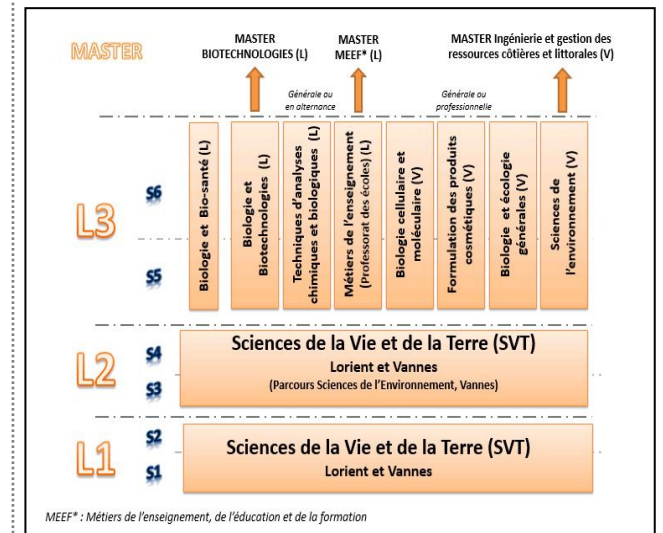
Physiologie II animale et végétale
Probabilités et statistiques appliquées à la biologie
Écologie du littoral OU Du gène à la protéine
Phylogénie et organisation animales
Biochimie et génétique
Ingénierie chimie moléculaire et produits de santé
Systèmes littoraux
Écologie du littoral
Du gène à la protéine

Licence 3 - Semestre 5

Hydrologie et Hydrogéologie
Océanographie & Climatologie
Outils pour les sciences de l'environnement
Géophysique et chimie pour les sciences de l'environnement
Écologie évolutive & biologie des Populations
Écosystèmes insulaires
Anglais
Professionnalisation – Communication scientifique
LV2 Espagnol (facultatif)

Licence 3 - Semestre 6

Analyse intégrée d'un environnement
Communautés et Biodiversité
Géologie historique
Fonctionnement de l'interface Terre/Mer
Toxicologie et Écotoxicologie
Organisation & Évolution des vertébrés
Anglais
Traitement mathématique des données biologiques
LV2 Espagnol (facultatif)
Stage



Contacts

- Faculté de Sciences et Sciences de l'Ingénieur : Campus de Tohannic – Rue André Lwoff – 56000 VANNES 02.97.01.70.70
- Faculté de Sciences et Sciences de l'Ingénieur : Rue Le Coat Saint-Haouen 56100 LORIENT 02 97 88 05 50
- Responsable de la formation : Évelyne GOUBERT – Email evelyne.goubert@univ-ubs.fr
- Secrétaire pédagogique : Hélène ROBERT-BANCHARELLE – Email helene.robert-bancharelle@univ-ubs.fr