



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 (IGREC ; 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

Biologie animale

Biologie végétale

Géologie

Physique pour les sciences biologiques

Licence 1 - Semestre 2

Biochimie structurale

Chimie et physique appliquées à la Biologie

Biologie cellulaire et développement

Approche expérimentale

Biologie et biotechnologie végétales

Écologie et Éthologie

Climat et changements environnementaux

Chimie de la santé et de l'environnement

Semestres 1 & 2 : Anglais et Activité d'ouverture

Licence 2 - Semestre 3

Physiologie des grandes fonctions

Probabilités et statistiques appliquées à la biologie

Écologie évolutive

Enzymologie et Métabolisme

Biologie du développement

Biologie et Physiologie cellulaires

Systèmes littoraux

Microbiologie

Chimie moléculaire et réactivité

Licence 2 - Semestre 4

Géo-écologie du littoral

Du gène à la protéine

Communication nerveuse et endocrin

Phylogénie et organisation animales

Biochimie et génétique

Chimie et produits de santé

Géomorphologie

Biologie des populations

Bioinformatique

Semestres 3 & 4 : Anglais et Activité d'ouverture

Licence 3 - Semestre 5

Océanographie & Climatologie

Ecosystèmes côtiers et insulaires

Outils numériques / biomathématiques

Imagerie satellitaire, acoustique et SIG

Hydrologie et Hydrogéologie

Anglais

Professionalisation - Communication scientifique

Licence 3 - Semestre 6

Climat et environnements au quaternaire

Fonctionnement de l'interface terre/mer

Géologie marine et régionale

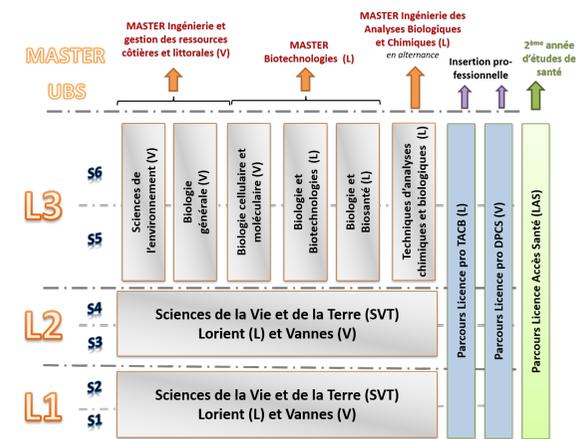
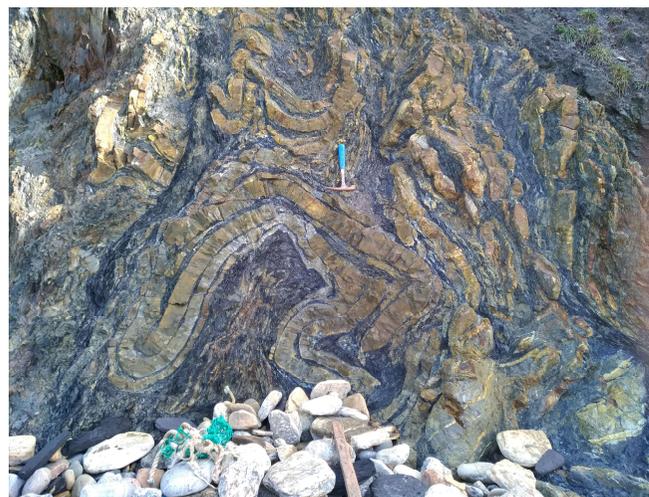
Biologie et physiologie végétales

Relation organismes et environnement

Traitement mathématique des données biologiques

Anglais

Stage



TACB: techniques d'analyses chimiques et biologiques; DPCC: développement des produits cosmétiques et de santé

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 : Clément LAMBERT – Email clement.lambert@univ-ubs.fr
- Secrétaire pédagogique : Hélène ROBERT-BANCHARELLE – Email helene.robert-bancharelle@univ-ubs.fr