

Atouts de la formation

UN ACCOMPAGNEMENT
TOUT AU LONG DE L'ANNÉE

Tutorat d'accueil, enseignant référent, entretien individuel, tutorat inter-session, cellule d'orientation.

UN ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE
FORT

Enseignement au S1 adaptés de façon à faciliter la transition lycée/université. TD et TP à faible effectif.

DES DISPOSITIFS DE CERTIFICATION
C2i pour l'informatique et l'internet, TOEIC/CLES pour l'anglais.

LA CONSTRUCTION DU PROJET
D'ÉTUDES

Grâce à des UE spécifiques : projet professionnel de l'étudiant, préparation à l'élaboration d'un projet d'études.

LA PRÉPARATION À L'INSERTION
PROFESSIONNELLE

Possibilité de faire des stages en entreprise et/ou en laboratoire, cellule d'insertion professionnelle, UE spécifiques : connaissance de l'entreprise, techniques de recherche d'emploi, sciences de l'éducation.

UNE VIE ÉTUDIANTE DYNAMIQUE

Concerts et spectacles à la Maison de l'Étudiant, possibilité de pratiquer 35 activités sportives différentes (ski, randonnée, escalade, kayak, surf, aviron, pelote basque, danse...).

Conditions d'admission

L1 - Semestre 1

- Bacheliers scientifiques.
- Pour les bacheliers non scientifiques, il est recommandé de suivre une année préparatoire à l'insertion dans les licences scientifiques (APILS).

L1 - Semestre 2

- Étudiants en réorientation (CPGE, PACES)
- L1 autres mentions de licence après avis d'une commission pédagogique.

L2, L3

- Étudiants ayant une formation équivalente, DUT, BTS, CPGE, PACES
- Étudiants étrangers, après avis d'une commission pédagogique.

Contacts

Secrétariat du département de biologie

Elisabeth MONTAUT

IBEAS - UFR Sciences
BP 1155 - 64013 Pau Cedex
05 59 40 79 66
ibeas@univ-pau.fr

Directeurs des études

SITE PAU

Jérôme GURY

Département de biologie
05 40 17 51 65
jerome.gury@univ-pau.fr

SITE ANGLET

Jean-Claude SALVADO

Département d'écologie
05 59 57 44 01
jean-claude.salvado@univ-pau.fr

Pour tout renseignement sur les programmes détaillés, les poursuites d'études, les formations administratives, consultez le site du département de biologie :

<http://dep-biologie.univ-pau.fr>

UFR SCIENCES ET TECHNIQUES

Licence Sciences de la Vie



Conception : Direction de la Communication - Impression : Centre de reprographie - UPPA - Septembre 2016

Poursuite d'études

A L'ISSUE DE LA TROISIÈME ANNÉE

Le diplômé aura acquis les connaissances et le savoir-faire nécessaires pour :

- intégrer un master professionnel, recherche ou enseignement à l'UPPA ou dans toute autre université française ou européenne
- se présenter au recrutement sur concours ou dossier dans les écoles d'ingénieurs recrutant à bac +3
- se présenter à des concours administratifs

PASSERELLES

A l'issue de la deuxième année, l'étudiant pourra intégrer une licence professionnelle ou se présenter au recrutement sur concours ou dossier dans les écoles d'ingénieurs recrutant à bac +2.

Présentation

L'étudiant titulaire d'une licence Sciences de la Vie (Biologie) aura acquis :

- des connaissances théoriques à tous les niveaux d'organisation structurale du vivant, de la cellule jusqu'à l'écosystème,
- des compétences méthodologiques allant des techniques de biologie moléculaire, d'analyse des molécules biologiques et de bioinformatique jusqu'aux méthodes de caractérisation des écosystèmes, de traitement statistique et de modélisation des données biologiques,
- des compétences transversales : maîtrise de l'anglais scientifique et des techniques numériques d'information et de communication, capacité à rechercher, analyser et synthétiser une documentation scientifique.

De plus l'étudiant aura, grâce à des unités d'enseignement spécifiques, construit son projet de poursuite d'études ou d'insertion professionnelle.

Débouchés

INDUSTRIES AGROALIMENTAIRE, PHARMACEUTIQUE, COSMÉTIQUE

- Recherche et développement
- Production
- Contrôle qualité
- Technico-commercial

ENSEIGNEMENT

- Primaire
- Secondaire (avec compléments de formation en géosciences)

RECHERCHE

- Secteur public ou privé
- Enseignement supérieur

BIOMÉDICAL

- Analyses biologiques
 - Diagnostic
 - Contrôle qualité
- Technico-commercial

GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

- Collectivités
- Bureaux d'études
- Parc naturels
- Conservatoires
- Fédérations
- Laboratoires d'analyses

COMMUNICATION

- Veille technologique
- Information scientifique
- Brevets



Organisation de la formation

La licence Sciences de la Vie (Biologie) est proposée sur les sites de Pau et d'Anglet. Elle est organisée sur 6 semestres, en Unités d'Enseignement (UE) obligatoires et optionnelles. A chaque UE sont attribués des crédits européens (ECTS) en proportion de la durée de travail qu'elle requiert de la part de l'étudiant.

L'obtention de la licence est subordonnée à la validation de 180 crédits. Chaque semestre, les étudiants s'inscrivent à un nombre d'UE correspondant à 30 crédits.

L1 ET L2 : TRONC COMMUN

SEMESTRE 1 :

Semestre d'entrée dans l'enseignement supérieur, il comprend de nombreuses UE communes avec les autres mentions de la licence STS permettant une réorientation dans une autre mention de licence.

SEMESTRES 2, 3 ET 4 :

Ils ont pour but de donner aux étudiants une formation scientifique de base dans les différents domaines de la biologie, mais aussi les compétences nécessaires en chimie, mathématiques, physique ou géosciences.

L3 : SPÉCIALISATION

SEMESTRES 5 ET 6 :

Trois parcours sont proposés. L'étudiant choisit son parcours en fonction de son projet de poursuite d'études et professionnel à l'issue de la licence.

