



## Contacts

### UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR

#### Collège STEE

Sciences et techniques  
pour l'énergie et l'environnement

1 allée du Parc de Montauray  
64600 Anglet

05 59 57 41 14

stee\_scolarite\_anglet@univ-pau.fr

<https://biologie-cb.univ-pau.fr>

#### Direction FTLV

Formation continue, apprentissage,  
reprise d'études, VAE

05 59 40 78 88

accueil.forco@univ-pau.fr

#### Plateforme Apoflux

<https://apoflux.univ-pau.fr/etudiant>

## Accès à la formation

### Localisation

Les enseignements sont dispensés sur le campus universitaire de Montauray, à Anglet. Cette localisation privilégiée est propice à l'étude d'une grande diversité d'écosystèmes.

### Formation initiale / Alternance par apprentissage

- **Candidatures sur dossier** pour les titulaires d'un diplôme de niveau BAC+2 (L2, BTS, DUT) dans le domaine des Sciences de la vie : dépôt des demandes sur la plateforme Apoflux.
- **Alternants** : fournir une promesse d'engagement sur Apoflux, contacter le CFA.

### Formation continue

- **Candidats salariés ou demandeurs d'emploi** justifiant de bases solides en biologie (BAC+2) : dossier de financement à monter avec la FTLV, dossier pédagogique à déposer sur Apoflux.
- **Candidats à la VAE** (justifier de 3 ans d'expérience) : s'adresser à la FTLV.

### Inscriptions

Toutes les informations sur le site : <https://biologie-cb.univ-pau.fr>  
rubriques "Ressources pour les candidats" et "Candidature".

### Tarifs

- **Reprises d'études / alternance** : se rapprocher du bureau de FTLV.
- **Formation initiale** : <https://formation.univ-pau.fr/fr/inscription>  
Rubrique "Droits d'inscription et CVEC".

### Personnes en situation de handicap

L'équipe de la "Mission Handicap" vous accompagne tout au long de vos études supérieures : <https://www.univ-pau.fr/handicap>



**Licence Pro.**  
MÉTIERS DE LA GESTION  
ET DE LA PROTECTION  
DE L'ENVIRONNEMENT

**Biologie Appliquée  
aux Écosystèmes  
Exploités**

FORMATION  
OUVERTE À  
L'APPRENTISSAGE

Conception : Direction de la communication - Impression : Centre de reprographie - UPPA - Septembre 2024



# Objectifs

Cette formation a pour but de former des naturalistes ayant déjà acquis des bases en biologie et en écologie (niveau L2, BTS ou DUT) aux techniques modernes de diagnostic de l'état des écosystèmes et aux outils décisionnels permettant d'en assurer la protection, la gestion, la promotion, ou l'animation dans le cadre d'un développement durable.



Prélèvements IBGN



Identification des invertébrés

# Enseignements

La LP MPGE-BAEE comprend 165h de cours, 188h de travaux dirigés, 67h de travaux pratiques et 61h de terrain. Les compétences acquises sont mises en application dans le cadre des projets tuteurés (150h) et du stage professionnel ou du contrat d'alternance.

**Modalités d'évaluation :** contrôle continu et rapport de stage/alternance.

## Semestre 5

### UE obligatoires

- Pédologie
- Géomatique
- Systématique, évolution des végétaux
- Systématique, évolution des animaux
- Biostatistiques
- Dynamique des populations et écosystèmes
- Anglais
- Biologie expérimentale

Coef.	ECTS	Cours	TD	TP	Terrain
1	4	18h	6h		15h
1	4		39h		
1	4	26h		4h	12h
1	4	17h	7h	15h	
1	4	24h	15h		
1	4	19h	14h		6h
0,5	2		22,5h		
1	4	12h	11h	12h	4h

### UE complémentaires facultatives (points bonus)

- Activités physiques et sportives,
- Bases de données...

## Semestre 6

### UE obligatoires

- Droit et législation de l'environnement\*
- Traitements statistiques des données\*
- Biodiversité, bioindication
- Diagnostic des milieux, méthodes de suivi
- Gestion écologique\*
- Projet tuteuré / Gestion de projet\*
- Stage professionnel (France ou étranger)\*

Coef.	ECTS	Cours	TD	TP	Terrain
0,5	2		39h		
0,5	2			19,5h	
1	4	9h	12h	6h	12h
1	4	24h	5h	10h	
1	4	16h	11h		12h
1,5	6		150h		
2		816 à 24 semaines			

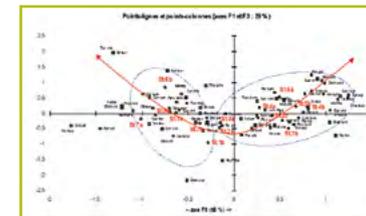
\* UEs avec mises en situations professionnelles

**Taux de réussite du diplôme : 97% sur les 5 dernières années.**

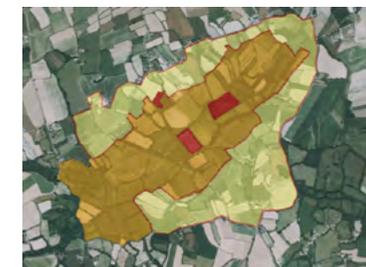
# Compétences

À l'issue de leur formation, les diplômés sont aptes à :

- Inventorier la faune, la flore, le sol, les milieux, et les habitats d'un écosystème afin de le caractériser,
- Utiliser les logiciels de systèmes géographiques informatisés pour géo-référencer toutes données inventoriées d'un écosystème (répartition d'une espèce, biodiversité, habitats...),
- Maîtriser les outils statistiques pour l'analyse spatiale et temporelle des populations et des écosystèmes,
- Maîtriser les méthodologies à mettre en œuvre pour diagnostiquer l'état d'un écosystème dans le cadre d'une gestion durable,
- Analyser et synthétiser les données de terrain pour les communiquer en interne (rapports techniques) ou au public (expositions, bases de données...),
- Utiliser les outils législatifs et réglementaires dans une perspective d'aide à la protection et à la gestion des espaces naturels,
- Élaborer un plan de gestion d'un espace protégé pour en assurer la préservation durable.



Traitement statistique des données



Cartographie numérique des habitats

# Débouchés

## Métiers

Les diplômés de cette licence, cadres intermédiaires de niveau II, peuvent exercer leur compétences au sein d'une grande variété de structures : organismes nationaux (ONF, ONCFS, ONEMA...), collectivités locales, bureaux d'études, réserves naturelles, conservatoires, observatoires, laboratoires publics ou privés, industries.

## Insertion professionnelle

- 93% des sondés ont obtenu au moins un emploi depuis l'obtention de leur diplôme.
- 70 % des sondés sont toujours en emploi 5 ans après l'obtention du diplôme (42 % en CDI, 58 % en CDD) - 10 % sont en poursuite d'étude - 20 % sont en recherche d'emploi.
- Près de 70 % des postes occupés sont de niveau intermédiaire ou supérieur (chargé d'étude ou de mission, ingénieur, technicien nature, animateur nature, conservateur, agent patrimonial, technicien rivière).
- Le délai moyen pour décrocher le premier emploi est de 9 mois.

Enquête réalisée cinq ans après l'obtention du diplôme, sur cinq promotions successives (88 étudiants)