



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Parcours Biologie appliquée aux écosystèmes exploités (BAEE)

Licence pro Mention Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement



ECTS  
60 crédits



Durée  
1 an



Composante  
Collège  
Sciences et  
Technologies  
pour l'Energie et  
l'Environnement  
(STEE)

## Présentation

Cette licence professionnelle Biologie appliquée aux écosystèmes exploités (BAEE) 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.

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, OFB, ...), collectivités locales, bureaux d'études, réserves naturelles, conservatoires, observatoires, laboratoires publics ou privés, industries.

## Indicateurs de réussite

### Taux de réussite

Enquêtes 2017/2018 et 2021/2022 : 99%

### Taux de poursuite d'études

Enquête 2019/2020 :

- \* 94% de la promotion a répondu à l'enquête (promotion de 16 étudiants)
- \* Sur ces 94%, 13% ont poursuivi leurs études juste après l'obtention du diplôme.

### Taux d'insertion professionnelle

Enquête 2019/2020 :

- \* 8 personnes de la promotion ont répondu à l'enquête (promotion de 16 étudiants)
- \* Sur ces 8 personnes, 100% sont en emploi à 30 mois après l'obtention du diplôme.

Plus d'informations auprès de l'Observatoire des études (ODE)

## 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.

## Savoir-faire et compétences

A l'issue de leur formation, les diplômés sont capables de :

- \* Inventorier la faune, la flore, les milieux, le sol, 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,
- \* Synthétiser les données de terrain pour les communiquer en interne (rapports techniques, scientifiques) 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.

## Les + de la formation

Du fait de sa situation géographique privilégiée, la licence pro MPGE-BAEE donne accès, dans un rayon de 30 km, à toute une variété d'écosystèmes : zones côtières (rocheuses, dunaires, estuariennes) ; zones humides, lacustres et fluviales ; zones prairiales et forestières ; zones rupestres et montagneuses.

Le souci permanent de l'insertion professionnelle des diplômés a conduit à proposer une formation dans laquelle les intervenants professionnels prennent une part importante aux enseignements (plus de 35%) et à l'évaluation des connaissances. Ils sont également

fortement sollicités pour l'accueil des étudiants en milieu professionnel à l'occasion des projets tuteurés et des stages.

Ces intervenants professionnels sont issus du secteur privé (bureaux d'études...), de collectivités et administrations territoriales (syndicats mixtes, communes, communauté d'agglomérations, conseil départemental), d'organismes nationaux (Office français de la biodiversité | , Conservatoire du Littoral | , Conservatoire Botanique National | , de centres et instituts de recherche (CNRS | , INRAE | , Ifremer | , de parcs et réserves nationales, de fédérations de chasse et de pêche, de structures associatives (Centre permanent d'initiatives pour l'environnement | , (CPIE), Conservatoires d'espaces naturels | , (CEN), Associations Nature, ...).

## Organisation

### Organisation

La licence professionnelle MPGE-BAEE comprend 163 h de cours théoriques, 194 h de travaux dirigés et 130 h de travaux pratiques. Les compétences acquises à l'issue de ces enseignements sont mises en application dans le cadre des projets tutorés (150 h), et surtout, au cours du stage professionnel de 16 semaines minimum (en France ou à l'étranger).

Le parcours totalise 60 crédits européens (ECTS) répartis à parts égales en 2 semestres.

Les enseignements se déroulent en continu depuis la rentrée jusqu'à la fin février.

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

### Contrôle des connaissances

- \* Toutes les unités d'enseignement (UE) sont évaluées en contrôle continu intégral. Les UE stage et projet



tuteuré sont sanctionnées par une note de mémoire et de soutenance orale.

- \* Chaque UE est définitivement acquise et capitalisée dès lors que la moyenne des éléments qui la composent affectés de leurs coefficients est égale ou supérieure à 10 sur 20.
- \* Chaque semestre d'études est validé dès lors que chacune des UEs qui le composent est acquise, ou par compensation entre les différents UEs qui le composent, soit, dès que la moyenne générale du semestre est égale ou supérieure à 10 sur 20.
- \* Le diplôme de licence est acquis dès lors que chacun des deux semestres est acquis, ou par compensation entre les deux semestres.
- \* Deux sessions de contrôle continu sont organisées pour chaque UE. En cas de 2<sup>ème</sup> session, la meilleure des deux sessions est conservée.
- \* Tous les contrôles du semestre 5 sont calés juste avant et juste après Noël, ceux du semestre 6 ont lieu fin février. Le côté appliqué est développé par de nombreuses sorties terrain encadrées par les professionnels et par les projets tuteurés à mener de novembre à février. Les étudiants peuvent débiter leur stage dès début mars, et le terminer soit fin juin (16 semaines), soit fin août (24 semaines), deux sessions de soutenances étant organisées (fin juin ou début septembre).

Programme | 📄

## Ouvert en alternance

**Type de contrat** : Contrat de professionnalisation.

**Calendrier de l'alternance** :

## Stages

**Stage** : Obligatoire

**Durée du stage** : 16 semaines minimum

**Stage à l'étranger** : Facultatif

# Admission

## Conditions d'admission

La licence professionnelle MPGE-BAEE s'adresse à des étudiants, des salariés ou des demandeurs d'emploi justifiant de solides bases en biologie (deux années d'études supérieures) et désireux d'acquérir des compétences dans le domaine de la gestion et du diagnostic écologique des espaces naturels afin d'assurer leur insertion ou leur progression dans le monde professionnel. <https://biologie-cb.univ-pau.fr>

## Modalités d'inscription

### Procédure d'admission

La phase de **demande d'admission** se déroule généralement entre de mars à mai.

Consultez les actualités sur le site de la licence pro BAEE pour les dates des journées portes ouvertes et les dates de dépôt des candidatures (du 25/03/2024 au 31/05/2024) sur <https://biologie-cb.univ-pau.fr> | 📄

- \* Pour les candidats à la **formation initiale** (sans interruption d'études), inscrits en L2 de biologie, en 2<sup>ème</sup> année de BTS ou en 2<sup>ème</sup> année de DUT :  
[Demande d'admission](#)
- \* Pour les candidats à la **formation par alternance** (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation), la **formation continue** (salariés ou demandeurs d'emploi) ou à la **VAE** (salariés justifiant d'au moins 3 ans d'expérience dans la gestion d'espaces naturels) :  
Contacter la **DFTLV** par téléphone au 05 59 40 78 88 ou par courriel [accueil.forco@univ-pau.fr](mailto:accueil.forco@univ-pau.fr)
- \* Pour les candidats étrangers faisant partie de l'UE, se référer aux consignes données par la **direction des relations internationales de l'UPPA**.



- \* Pour les candidats étrangers hors UE, monter un dossier Campus France en suivant consignes données par la [direction des relations internationales de l'UPPA](#).

### Inscription

Une fois admis, il vous faudra procéder à votre inscription :

### Inscriptions

## Droits d'inscription et tarification

Consultez les [montants des droits d'inscription](#).

***A compter de la rentrée 2023-2024, l'établissement applique les droits différenciés pour tout étudiant extra communautaire s'inscrivant pour la première fois en licence.***

## Pré-requis obligatoires

La Licence Professionnelle MPGE-BAEE s'adresse essentiellement à des étudiants de niveau Bac+2 titulaires de l'un des diplômes suivants:

- \* Licence (niveau L2) de Sciences de la vie (Biologie) ;
- \* DUT Génie Biologique ;
- \* BTSA GPN (Gestion et Protection de la Nature), BTSA GFS (Gestion de la Faune Sauvage), BTSA GF (Gestion Forestière), BTS BTSA GEMEAU (Gestion et Maîtrise de l'Eau).

Dès sa création, la LP MPGE-BAEE a établi un partenariat (non conventionné) avec le lycée agricole privé Saint Christophe de Saint-Pée/Nivelle

## Et après

### Poursuite d'études

La Licence professionnelle n'est pas destinée à la poursuite d'études. Cependant, les diplômés ayant obtenu d'excellents résultats pourront éventuellement demander une inscription dans un Master relevant de la Biologie et des Sciences de l'Environnement. L'étudiant faisant cette démarche ne sera pas inscrit "de droit". Son inscription relèvera de la décision de la Commission Pédagogique et de Validation des Acquis.

### Insertion professionnelle

Les résultats des enquêtes de suivis d'insertion auprès des promotions (depuis 2006) sont disponibles sur la [page de l'observatoire de l'établissement](#) |

Le diplômé, cadre intermédiaire de niveau II, exerce ses compétences au sein de collectivités locales, réserves naturelles, bureaux d'études, observatoires, conservatoires, laboratoires publics ou privés et industries. Les types d'emploi, dont certains sont référencés par le [portail technique](#) | de l'[Office français de la Biodiversité \(OFB\)](#) | sont :

- \* animateur nature ;
- \* garde nature ou éco-garde ;
- \* technicien gestionnaire d'espace naturel protégé ;
- \* chargé d'études ou de mission en biodiversité...

Les diplômés pourront candidater à des postes de techniciens dans la recherche publique (Université, CNRS, INRAE, IFREMER) , se diriger vers l'enseignement technique ou se présenter aux concours administratifs niveau licence.

## Infos pratiques



---

## Contacts

### Responsable pédagogique

Responsable LP BAEE

✉ charlotte.recapet@univ-pau.fr

### Contact administratif

Scolarité des Sciences - Anglet

✉ stee\_scolarite\_anglet@univ-pau.fr

### Formation continue et alternance

DFTLV

☎ +33 5 59 40 78 88

✉ accueil.forco@univ-pau.fr

---

## Lieu(x)

📍 Anglet

---

## Campus

🏠 Anglet

---

## En savoir plus

Infos et actualités de la licence pro BAEE

🔗 <https://biologie-cb.univ-pau.fr>

Collège Sciences et Technologies pour l'Énergie  
et l'Environnement (STEE)

🔗 <https://www.univ-pau.fr/collegestee>



# Programme

## Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Pédologie	UE	18h	6h	15h	4
Géomatique	UE		39h		4
Systématique évolution des végétaux	UE	25,5h		16h	4
Dynamique des populations et des écosystèmes	UE	19,5h	13,5h	6h	4
Systématique évolution des animaux	UE	16,5h	7,5h	15h	4
Biostatistique	UE	24h	15h		4
Biologie expérimentale	UE	12h	11h	16h	4
Anglais	UE		19,5h		2

## Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Droit et législation	UE		39h		2
Traitements statistiques des données	UE			19,5h	2
Biodiversité Bioindication	UE	9h	12h	18h	4
Diagnostic des milieux et méthodes de suivi	UE	18h	9h	12h	4
Gestion écologique	UE	16,5h	10,5h	12h	4
Projet tuteuré	UE		83h		6
Stage professionnel	UE		3h		8