

# LES FORMATIONS DANS LE DOMAINE DE LA BIODIVERSITE, DE L'ÉCOLOGIE ET DE L'ÉVOLUTION



**Sciences Vie Terre  
Environnement**  
UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE



Licence **Sciences de la Vie**, parcours **Bioldiversité, Ecologie, Evolution (BEE)** :  
une **spécialisation en écologie et biologie évolutive**, mais un **parcours à la carte**

**1<sup>ère</sup> année**

Semestres 1 + 2 :

**20 UE obligatoires** + **1 UE au choix**, dont :

Diversité du règne végétal

Diversité du règne animal

**Ecologie et biodiversité**

**Biologie évolutive**

**Biostatistiques 1**

Molécules du vivant

Biologie cellulaire

Grandes fonctions des êtres vivants

Transition écologique et enjeux du siècle

Géosciences

...

**2<sup>e</sup> année et 3<sup>e</sup> année**

11 UE chaque semestre :

**2-3 obligatoires** + **8-9 au choix**

Catalogue de 129 UE (**33 UE étiquetées BEE**), dont :



**Ecologie générale**

**Conservation de la biodiversité**

**Evolution**

**Ecologie des communautés**

**Comportement animal**

**Ecologie microbienne**

**Expertise naturaliste**

**Description de la biodiversité**

**Biostatistiques**

# L3BEE

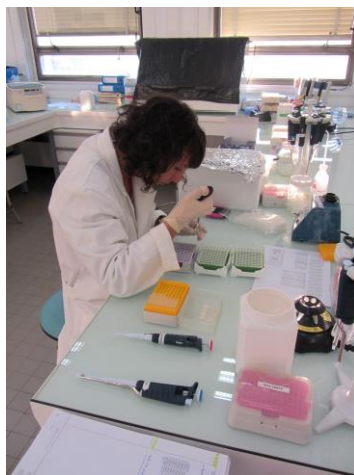
LICENCE  
BIODIVERSITÉ,  
ÉCOLOGIE, ÉVOLUTION

## Une formation scientifique diversifiée :



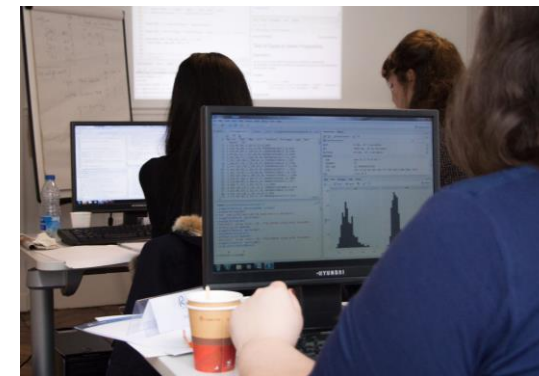
Enseignements théoriques

Enseignements pratiques, au  
laboratoire...



... mais aussi sur le terrain

Des outils informatiques



Communication scientifique



Conception et réalisation de projets scientifiques



# L3BEE

LICENCE  
BIODIVERSITÉ,  
ÉCOLOGIE, ÉVOLUTION

## Après la licence...

### Poursuite d'études en **master** :

**BEE - Biodiversité et Changements Anthropiques (BCA)**

**BC - Ecologie, Diagnostic et Gestion des Ecosystèmes (EDGE)**

**STPE, Sol Eau Milieu Environnement (SEME)**

**Agroécologie**

**BS, Biologie intégrative des interactions plantes microbes environnement (B2IPME)**

**Localement  
(région BFC)**

### **Et ailleurs :**

nombreux master en écologie, évolution, biologie de la conservation, développement durable, environnement, agroécologie...

# L3BEE

LICENCE  
BIODIVERSITÉ,  
ÉCOLOGIE, ÉVOLUTION

## Après la licence...

### Débouchés **professionnels** :

#### Quels métiers ?

Chercheur, enseignant-chercheur  
Technicien, Ingénieur...  
Chargé d'étude, Chargé de mission  
Conservateur, éco-conseiller

*(Bac+3 à bac+8)*

#### Où ?

Universités, organismes de recherche (CNRS, INRA, IRD, CIRAD...)  
Bureaux d'étude en environnement  
Parcs/réserves régionaux/nationaux  
Collectivités territoriales (conseils régionaux, communautés de commune...)  
Organismes nationaux de gestion de l'environnement et des espèces : Conservatoire des Espaces Naturels, ONCFS, ONF, ONEMA, fédérations (chasse, pêche...), associations (LPO, ...)  
Muséums Histoire Naturelle

Ouverture  
Septembre 2024



**E**cologie  
**E**volution  
**G**estion

Formation des futurs acteurs de la biodiversité  
- Entre recherche et opérationnalité -

[philippe.louapre@u-bourgogne.fr](mailto:philippe.louapre@u-bourgogne.fr) – [aurelie.khimoun@u-bourgogne.fr](mailto:aurelie.khimoun@u-bourgogne.fr)



# Un Master entre Recherche & Opérationnalité

- ✦ Formation initiale et par alternance
- ✦ Approche par compétences
- ✦ Parcours unique BCA et personnalisation du parcours de formation durant les deux années de Master (choix d'options)
- ✦ Professionnalisation dans les métiers de la biodiversité au niveau bac +5 ou poursuite des études à bac +8.

# Des débouchés variés

- 🌿 **Métiers de la recherche: chercheur/enseignant-chercheur, ingénieur d'étude/de recherche**
- 🌿 **Chargé d'étude/de projet (bureau d'étude, agence publique régionale/nationale/internationale de biodiversité, association, collectivités territoriales)**
- 🌿 **Métiers de la communication/sensibilisation aux enjeux de Biodiversité**







# Des compétences et ressources recherchées

- Formation dans les domaines de l'écologie, l'évolution, les biostatistiques
- Maîtrise des outils variés pour décrire, quantifier, analyser, gérer la biodiversité
- Acquisition des compétences adaptées au projet professionnel autour de 4 blocs de compétences et des SAEs



# De nombreuses mises en situation (SAE)



## Projets de recherche et de gestion

Conception et conduite d'un projet de recherche et de gestion de la biodiversité tout au long de l'année



## Stages de 2 à 6 mois en Master 1 et 2

Immersion dans une structure d'accueil en France ou à l'étranger



## Ecole de terrain

Enseignements délocalisés sur le terrain, échanges avec les acteurs de la biodiversité