

**formation**

---

**Master Sciences  
du Vivant**

**Parcours Biodiversité -  
Environnement  
(BE)**

---

2025-2026

f in @ ▶

[www.ephe.psl.eu](http://www.ephe.psl.eu)



École Pratique  
des Hautes Études

PSL 



<b>Présentation du Master</b> .....	<b>4</b>	<b>Candidater</b> .....	<b>16</b>
Le parcours Biodiversité et Environnement (BE) .....	4	Candidater en Formation Initiale .....	16
Pourquoi choisir le parcours BE ? .....	5	Candidater en Formation Continue .....	17
Insertion professionnelle .....	5	Candidater en M2 .....	17
Les poursuites d'études .....	5	Conditions d'admission .....	17
Le référentiel de compétences .....	6	Le parcours d'inscription après admission .....	18
<b>Le programme de formation</b> .....	<b>8</b>	<b>Etudier à l'EPHE-PSL</b> .....	<b>19</b>
Organisation de la formation .....	8	L'établissement .....	19
Les lieux d'enseignement .....	9	La césure .....	19
Les PSL Weeks .....	9	Aménager son cursus .....	19
Les étapes clés du parcours .....	10	Les aides financières .....	19
Les semestres .....	10	La vie étudiante .....	19
Semestre 1 .....	11	<b>Documents à télécharger</b> .....	<b>20</b>
Semestre 2 .....	12	<b>Contacts</b> .....	<b>21</b>
Semestre 3 .....	13		
Semestre 4 .....	14		
Stage de fin d'études .....	15		
Le tutorat pédagogique .....	15		
Valider son master .....	15		
La vie de promotion .....	15		

# sommaire



# Biodiversité - Environnement

## Présentation

Le parcours de master **Biodiversité - Environnement** de l'EPHE- Université PSL vous propose une formation aux métiers de la recherche en écologie et environnement, de l'interface science – société et de la gestion des espaces naturels.

Il tire son originalité de l'identité de l'**École Pratique des Hautes Études**: **former à la recherche par la recherche**, au plus près des acteurs scientifiques.

Votre diplôme témoignera d'une **formation solide et concrète à la recherche en écologie**, qui fera de vous un jeune professionnel de choix pour les acteurs de la gestion des espaces naturels et du suivi de la biodiversité, mais aussi pour des directeurs de thèse recherchant des doctorants ouverts d'esprits, motivés et compétents.

Nos promotions rassemblent de futurs chercheurs, des naturalistes expérimentés qui se destinent à des métiers de terrain, des généralistes se préparant à exceller en médiation scientifique, management ou analyse de données. Un point commun : **une appétence pour les sciences de l'environnement et l'étude de la biodiversité**

Votre parcours vous permettra **d'exercer vos compétences au contact de chercheurs et d'une multiplicité d'acteurs** qui seront autant de portes ouvertes pour chercher des stages, vos premiers contrats professionnels et constituer votre réseau.

La formation est structurée selon une approche par compétences qui laisse une large part aux travaux en groupes sur projets et vous prépare à vos deux stages. Le tutorat pédagogique vous assure un **suivi personnalisé tout au long des deux années**, par un contact privilégié avec un enseignant-chercheur qui vous aidera à trouver les clés de votre orientation à venir. En vous formant, **vous devenez ainsi déjà vous-mêmes des acteurs de l'écologie**.

# Le parcours biodiversité - environnement

## Vous vous destinez à :

- la recherche académique
- l'ingénierie écologique
- l'étude et la protection des espaces naturels
- la connaissance de la biodiversité
- l'appui aux politiques publiques environnementales
- les métiers du transfert et de la médiation scientifique

## Venez rejoindre le parcours de master Biodiversité - Environnement de l'EPHE-PSL!

Nous vous proposons un format unique de formation à taille humaine, au plus près des scientifiques et des acteurs qui préparent l'écologie de demain.

## Nos points forts:

- **L'alliance des derniers développements de la recherche** en écologie et des pratiques professionnelles
- **Une formation itinérante** au plus près des laboratoires de recherche et du terrain
- Des parcours personnalisables par un **vaste choix d'options**
- De **petites promotions** de 20 étudiants en M1, 25 en M2
- Un **tutorat personnalisé** pour chaque étudiant de l'entrée à la sortie de formation

Le parcours de master Biodiversité - Environnement est un parcours du master Sciences du Vivant de PSL. **Pour découvrir les autres parcours.**



*Grâce au master, j'ai eu l'opportunité de travailler sur des projets pratiques, renforçant ma capacité d'adaptation mais aussi de résoudre des problématiques concrètes en équipe. Les interactions avec les enseignants qui sont de réels experts de leur domaine, m'ont permis de construire un réseau solide en plus des nombreuses expériences de stages me permettant de m'insérer rapidement dans mon environnement professionnel.*

**Lolita Tibeuf**  
Chargée de projets – Andromède Océanologie

## Insertion professionnelle

Le master Biodiversité - Environnement vous prépare à une large diversité de métiers à l'interface entre écologie scientifique, gestion des espaces naturels, étude de la biodiversité et politiques publiques environnementales. En premier emploi, nos étudiants se dirigent typiquement vers des postes de chargés de mission ou chargés d'études dans des collectivités territoriales, associations ou bureaux d'études ainsi qu'en thèse.

## Les thèses

Autour de 20 à 25% des étudiants du master choisissent de poursuivre en thèse. Si la recherche vous inspire, discutez-en avec votre tuteur pédagogique afin de choisir les stages qui vous prépareront au mieux à préparer un doctorat.

Les formats de thèse, les structures d'accueil et les débouchés post-thèse se sont diversifiés au cours des 20 dernières années : recherche fondamentale et appliquée en laboratoire, métiers du transfert recherche – ingénierie dans des organismes publics ou des structures de droit privé, soutien scientifique aux politiques publiques... En réalisant une thèse, vous entrez dans un écosystème professionnel riche aux nombreuses passerelles et opportunités.

## Les métiers de l'expertise écologique et environnementale

La montée en puissance des enjeux écologiques crée un marché du travail dynamique qui requiert les savoirs et compétences que vous aurez acquis durant le master. Si vous êtes en recherche de concret, de proximité avec le terrain ou d'engagement, vous vous insèrerez dans un vivier d'emplois publics et privés vaste et diversifié, requérant les compétences interdisciplinaires auxquelles nous vous préparons durant le master.

## Les métiers de la médiation scientifique

Une partie de nos étudiants se dirige en sortie de master vers des activités d'interface entre science et société : appui aux politiques publiques environnementales, journalisme scientifique, gestion de projets en entreprises. Ce champ d'activité est en plein essor et vous offrira des emplois transversaux au plus près des enjeux écologiques.

## Les poursuites d'études

Vous pouvez, après le M2, intégrer un mastère spécialisé (1 an d'étude après le master) ou un autre M2 pour vous diversifier ou vous spécialiser avant la thèse ou en perspective d'une insertion professionnelle dans un secteur transversal.

# Le référentiel de compétences

En choisissant le master Biodiversité - Environnement, vous entrez dans une période de transition qui vous fera passer d'un rôle d'exécutant à celui de concepteur de la recherche ou d'expert en écologie et environnement. Vous serez bientôt chargé de mettre en place des projets en autonomie, et d'élaborer une stratégie de travail qui nécessitera non seulement de mobiliser des connaissances, mais aussi d'innover dans vos questionnements et vos méthodes et de vous insérer dans une équipe.

**Afin de vous accompagner vers cet objectif ambitieux, le master s'articule autour d'un nouveau référentiel de compétences.**



## 1 Expertiser

Vous découvrirez en profondeur la diversité des champs de connaissance de l'écologie et leurs interactions dans un esprit multidisciplinaire. Recherche, ingénierie et expertise dialoguent dans chaque unité d'enseignement pour vous inciter à décloisonner vos savoirs.

Délimiter les grands champs structurants de l'écologie et leurs interactions

- Connaître l'histoire des disciplines scientifiques et les perspectives de recherches
- Comprendre les relations entre recherche scientifique et enjeux sociétaux
- Connecter théories scientifiques, expertise naturaliste et politiques environnementales

- Biologie des populations et des communautés
- Ecologie évolutive et moléculaire
- Enjeux environnementaux et sanitaires
- Biologie de la conservation et socio-écosystèmes

## 2 Implémenter

En repartant des savoirs de base des statistiques générales appliquées à l'écologie, vous avancerez pas à pas vers l'autonomie méthodologique et découvrirez les nouvelles méthodes d'analyse de données exploitées en écologie. Vous vous approprierez les outils numériques open-source proposés par le langage R et la suite spatiale qGIS, dans le but de produire une recherche éthique, reproductible et ouverte.

- Transcrire une problématique scientifique en hypothèses testables
- Planifier, dimensionner et exécuter un échantillonnage sur le terrain
- Bancariser, synthétiser, représenter des données écologiques multiformes
- Assurer la reproductibilité, la pérennité et la portabilité des données et analyses
- Modéliser une hypothèse à partir de données

- Échantillonnage, analyse et modélisation statistique de données
- Outils et méthodes pour la biogéographie, les suivis de populations et d'indicateurs écologiques
- Nouvelles approches : génomique, phénotypique, bioacoustique, écologie chimique
- Exploitation de l'environnement R
- Systèmes d'Information Géographique

## 3 Concevoir

Vous vous préparerez à coordonner, dimensionner et défendre un projet scientifique. Vous serez amené à mobiliser vos connaissances thématiques, méthodologiques et techniques pour appréhender des questions de recherche et des objectifs de gestion des espaces naturels. A la tête de petites équipes, vous développerez votre sens de la collaboration, du leadership et de l'engagement professionnel.

- Construire une problématique scientifique
- Formuler et consolider un objectif, une question et une hypothèse
- Identifier les attentes d'un public ou d'un commanditaire
- Proposer et argumenter des solutions innovantes
- Organiser, responsabiliser et motiver une équipe autour d'un objectif concret
- Défendre ses choix et les faire évoluer

- Mises en situation sur le terrain
- Intégrité et éthique scientifiques
- Stages court (40 jours, M1) et long (100 jours, M2)
- Projets collectifs dans la plupart des unités d'enseignement

## 4 S'insérer

Vous mettrez en place une démarche proactive d'insertion dans votre milieu professionnel, que ce soit pour une thèse ou un premier emploi de chargé d'études écologiques. Vous perfectionnerez votre aptitude à communiquer et convaincre, affirmez votre personnalité et développerez votre flexibilité pour trouver votre place dans un environnement multidisciplinaire et dynamique.

- Communiquer un projet ou des résultats scientifiques à l'écrit et à l'oral
- Diffuser vos connaissances en vous adaptant à des publics variés
- Valoriser vos connaissances et savoirs-être dans une démarche de recherche d'emploi
- Percevoir la diversité des parcours professionnels et des passerelles
- Préparer votre entrée en thèse ou votre premier contrat

- Maîtrise de l'anglais scientifique
- Tutorat pédagogique
- Bilans de compétences
- Restitutions écrites et orales dans toutes les unités d'enseignement

# Le programme de formation

## Organisation des études

A partir de 2025, le parcours de master Biodiversité - Environnement est construit sur **une approche par compétences** qui repose sur quatre piliers :

- des **savoirs thématiques de haut niveau** qui vous permettront d'acquérir une culture pluridisciplinaire et actualisée de l'écologie scientifique, au travers d'une offre d'unités d'enseignement orientées vers la pratique de la recherche ;
- une formation renforcée au **cycle de la donnée** pour vous procurer l'ensemble des compétences nécessaires à l'acquisition, la gestion, l'analyse et la représentation de données dans l'esprit **du standard FAIR** ;
- une **préparation à votre insertion professionnelle**, que ce soit dans le contexte de la recherche en écologie ou des métiers de l'expertise et de la gestion des espaces naturels, à travers un corpus d'enseignements par projets ;
- **des applications, de l'immersion sur le terrain** dès la première semaine du M1 aux stages de M1 et de M2.

### Savoirs thématiques

Écologie  
Évolution  
Biologie de la conservation  
Écologie des feux  
Écologie des récifs coralliens

### Cycle de la donnée

Analyse statistique  
Maîtrise du flux de données  
Pratique du logiciel R  
Données thématiques

### Milieu professionnel

Compétences scientifiques  
Montage et conduite de projets  
Insertion professionnelle  
Anglais

### Application

Immersion sur le terrain (S1)  
Mémoire bibliographique (S2)  
Stage de découverte (S2)  
UE interdisciplinaires (S3)  
Stage de fin d'études (S4)

Les **unités d'enseignement** de chaque semestre s'articulent en **quatre blocs de formation** correspondant à chacun de ces piliers. Elles s'organisent en :

- des **UE de tronc commun**, qui forment le socle de compétences du master et soutient la promotion
- des **UE au choix** aux semestres 2 et 3 pour vous spécialiser et préparer votre orientation au moins **une PSL Week** sur les deux ans pour alimenter votre culture transdisciplinaire
- des **UE complémentaires facultatives** d'approfondissement ou d'ouverture

**UE de tronc commun obligatoires** Le socle commun de savoirs et de compétences

**UE au choix obligatoires** Une personnalisation du parcours de formation + 1 PSL Week sur les 2 ans

**UE complémentaires facultatives** Renforcer des compétences ou s'ouvrir à de nouveaux sujets

**Stages obligatoires** Deux projets en contexte professionnel (laboratoire de recherche, agences publiques, collectivités, structures de droit privé)

## Les PSL Weeks

Deux **PSL weeks** annuelles, une par semestre, vous permettent de découvrir des thématiques nouvelles ou transversales, hors du champ disciplinaire du master. Elles sont l'occasion de vous confronter à des sujets, modes de pensées et méthodologies de recherche différentes de ceux dont vous avez l'habitude et de rencontrer des étudiants des autres formations de l'Université PSL. **La participation à au moins une PSL Week est obligatoire dans le cadre du parcours de master Biodiversité - Environnement.**

<https://psl-week.psl.eu/>

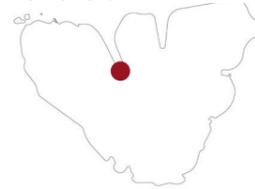
## Lieux d'enseignements

Les enseignements du parcours de master **Biodiversité - Environnement** sont répartis sur quatre sites principaux : **Paris, Montpellier, Dinard et Perpignan**. Selon vos choix d'UE, vous pourrez aussi être amené à fréquenter nos sites de **Dijon** et **Bordeaux**. Une UE dédiée aux récifs coralliens est également proposée aux étudiants du M2 qui souhaitent poursuivre par un stage en écologie marine dans le Pacifique.

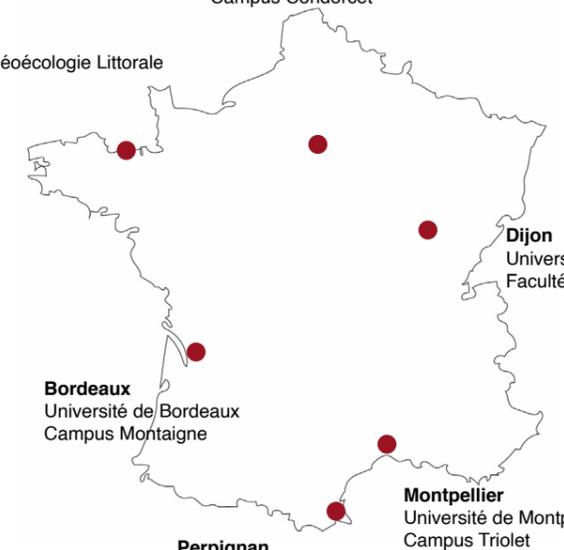
Ce **format itinérant**, qui vous rapproche des laboratoires de recherche, vous permet de découvrir **des environnements de travail spécifiques** (plateformes d'analyses, espaces naturels à fort enjeu écologique...) **des meilleurs spécialistes de chaque domaine** et vous rapproche d'espaces naturels à fort enjeu écologique.

A l'exception de quelques unités d'enseignement courant sur l'ensemble d'un semestre et de certains enseignements complémentaires, tout l'enseignement proposé dans le master est dispensé en présentiel uniquement sous forme d'UE-blocs de 5 jours consécutifs.

**Moorea, Polynésie Française**  
Centre de Recherches Insulaires et Observatoire de l'Environnement



**Dinard**  
Centre de Géoécologie Littorale



**Paris**  
Fondation Maison des Sciences de l'Homme  
Campus Condorcet

**Bordeaux**  
Université de Bordeaux  
Campus Montaigne

**Perpignan**  
Université de Perpignan  
Via Domitia

**Montpellier**  
Université de Montpellier  
Campus Triolet

**Dijon**  
Université de Bourgogne  
Faculté des Sciences

### Attention

Les déplacements et l'hébergement sur les lieux d'enseignement ne sont pas pris en charge par l'EPHE. Anticipez votre budget et prenez contact dès votre admission avec votre future promotion et les promotions précédentes, qui vous partageront leurs meilleurs plans. Avec une bonne organisation, ce format itinérant peut même vous revenir moins cher qu'un format traditionnel dans une implantation fixe !



# Les étapes du parcours Biodiversité et environnement

## semestre 1

Tronc commun

## semestre 2

Personnalisation -  
Stage (min. 40 jours)

## semestre 3

Approfondissement personnalisé

## semestre 4

Stage de fin d'étude  
(min. 100 jours)

# semestre 1

Les unités d'enseignement de **tronc commun** créent l'identité du master en forgeant le socle commun de connaissances et de compétences de la promotion.



### Tronc commun

- Immersion sur le terrain
- 2 UE de 60h
- 5 UE de 30h



### Facultatif

- 1 UE complémentaire
- PSL week d'automne
- 1 UE d'une autre formation

## SEMESTRE 1

TRONC COMMUN	TRONC COMMUN	TRONC COMMUN	TRONC COMMUN	UE COMPLÉMENTAIRES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Organismes et Ecosystèmes face aux changements globaux (Paris, 60h)</li> <li>• Biologie des populations (Montpellier, 60h)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De la donnée au modèle (Paris, 30h)</li> <li>• Introduction aux données spatiales pour l'écologie (Dinard, 30h)</li> <li>• Approches moléculaires pour la conservation (Montpellier, 30h)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penser et rédiger les sciences (Montpellier, 30h)</li> <li>• Découverte du milieu professionnel et intégrité scientifique (Paris, 30h)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Écologie de terrain (Vercors, 30h)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction à R et mise à niveau en statistiques (Paris, 24h)</li> <li>• PSL week d'automne (Paris, 30h)</li> <li>• Introduction aux récifs coralliens : Hotspot de biodiversité (non présentiel, 30h)</li> <li>• Bioacoustique dans les récifs coralliens (non présentiel, 30h)</li> </ul>

## Semestre 1

**Tronc commun:** Immersion sur le terrain + 2 UE de 60h + 5 UE de 30h

**Facultatifs :** 1 UE complémentaire et/ou PSL week d'automne et/ou 1 UE d'une autre formation

# semestre 2

Vous renforcez votre socle de formation tout en commençant à le colorer par des unités d'enseignement de votre choix, réparties dans les quatre piliers de compétences. Vous mettez vos acquis en application par un stage de 40 jours au moins, qui marque votre première immersion dans un laboratoire de recherche ou une structure d'expertise ou de gestion.



## Au choix

- 3 UE de 30h à choisir parmi 7 possibilités dans au moins 2 blocs différents



## Tronc commun

- 3 UE de 30h
- Mémoire bibliographique
- stage



## Facultatif

- 1 UE complémentaire
- PSL week de printemps
- 1 UE d'une autre formation

## SEMESTRE 2

AU CHOIX *	TRONC COMMUN	TRONC COMMUN	TRONC COMMUN	UE COMPLÉMENTAIRES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diversité microbienne (Perpignan, 30h)</li> <li>• Enjeux environnementaux et sanitaires (Paris, 30h)</li> <li>• Évolution – Fondamentaux (Paris, 30h)</li> <li>• Ecologie fonctionnelle des récifs coralliens (Perpignan, 30h)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les données sous R : gestion, transformation et visualisation (Paris, 30h)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Projets tutorés (non présentiel, 30h)</li> <li>• Exprimer ses compétences en anglais (Montpellier, 30h)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mémoire bibliographique (30h)</li> <li>• Stage ( min. 40 jours ouverts, soutenance en juin)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PSL week (Paris, 30h)</li> <li>• Bioacoustic Winter School (St Etienne, 60h, max 5 participants sur candidature, enseignement dispensé en anglais)</li> </ul>
	AU CHOIX *	AU CHOIX		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Génomique de la conservation (Paris, 30h)</li> <li>• Morphométrie, couleur et sons (Dijon, 30h)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Science et citoyenneté (Paris, 30h)</li> </ul>		

\*en cas d'effectif trop faible pour ouvrir, les UE du bloc « savoirs thématiques » peuvent être converties en projets tutorés sur demande des étudiants

## Exemples

**Tronc commun:** 3 UE + stage + mémoire bibliographique

**Au choix:** 3 UE de 30h parmi 7 possibilités, dont au moins 1 du bloc 'savoir thématique' et 1 du bloc 'cycle de la donnée'

- Ecologie fonctionnelle des récifs coralliens + Science et citoyenneté + Génomique de la conservation
- Evolution + Diversité microbienne + Morphométrie, couleur et sons

# semestre 3

Vous mûrez votre projet professionnel durant un semestre dominé par des unités d'enseignement de votre choix, réparties dans les quatre piliers de compétences.



## Tronc commun

- 4 UE de 30h



## Facultatif

- 1 UE complémentaire
- PSL week d'automne
- 1 UE d'une autre formation



## Au choix

- 6 x 30h à choisir parmi 6 UE de 60h et 6 UE de 30h, dont au moins 1 du bloc 'savoirs thématiques', 1 du bloc 'cycle de la donnée', et 1 du bloc 'applications'

## SEMESTRE 3

TRONC COMMUN	TRONC COMMUN	TRONC COMMUN	AU CHOIX (MIN 1 UE)	UE COMPLÉMENTAIRES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sciences de la conservation (Montpellier, 30h)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction à la modélisation en écologie (Montpellier, 30h)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montage de projets (non présentiel, 30h)</li> <li>• Communication scientifique et professionnelle en anglais (Montpellier, 30h)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Incendies : Lutte opérationnelle et restauration (Montpellier, 60h)</li> <li>• Les récifs coralliens de demain (Moorea, 30h)</li> <li>• Ecologie des paysages (Dinard, 30h)</li> <li>• Médiations scientifiques (non présentiel, 30h)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biodiversité et écologie des récifs coralliens (non présentiel, 30h)</li> <li>• Pêche, Gestion et Conservation des récifs coralliens (non présentiel, 30h)</li> <li>• Taxonomie et Monitoring dans les récifs coralliens (non présentiel, 30h)</li> <li>• PSL week (Paris, 30h)</li> </ul>
AU CHOIX (MIN 1 UE)	AU CHOIX (MIN 1 UE)			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Services écosystémiques et solutions fondées sur la nature (Dinard et Paris, 60h)</li> <li>• Interactions biologiques et chimiques (Perpignan, 60h)</li> <li>• Incendies : Détection, Cartographie, Comportement du feu et modélisation (Montpellier, 60h)</li> <li>• Evolution – approfondissement : interface entre développement, écologie et environnement (Paris, 30h)</li> <li>• Ecosystèmes aquatiques continentaux (Paris, 30h)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Méthodes avancées pour le suivi de la biodiversité (Montpellier, 60h)</li> <li>• Incendies: Risques et Gestion (Montpellier, 60h)</li> <li>• Approfondissement des données spatiales pour l'écologie (Dinard, 30h)</li> </ul>			

## Exemples

**Tronc commun:** 4 UE

**Au choix:** 6 x 30h parmi 4 UE de 60h et 7 UE de 30h, dont au moins 1 UE du bloc 'savoirs thématiques', 1 UE du bloc 'cycle de la donnée', et 1 UE du bloc 'applications'

**Exemples de choix:**

- Services écosystémiques (60h) + Incendies : Détection, cartographie et comportement du feu (60h) + Médiations scientifiques (30h) + Science et citoyenneté (30h)
- Ecosystèmes aquatiques et continentaux (60h) + Méthodes avancées pour le suivi de la biodiversité (60h) + Ecologie du paysage (30h) + Approfondissement des données spatiales pour l'écologie (Dinard, 30h)
- Evolution – approfondissement (30h) + interactions biologiques et chimiques (60h) + médiation scientifique (30h) + sciences et citoyenneté (30h) + écologie des paysages (30h)
- Parcours « feux de forêts » : Incendies – risques et gestion (60h) + Incendies : Détection, cartographie et comportement du feu (60h) + incendies : lutte opérationnelle et restauration (60h)

# semestre 4

## Le stage de fin d'études

Vous concluez votre formation par un stage d'un semestre entier (100 jours au minimum) qui vous confronte à la réalité des enjeux du chercheur ou de l'expert écologue responsable d'un projet en autonomie.



### Tronc commun

- stage



### Facultatif

- 1 UE complémentaire
- PSL week de printemps

## SEMESTRE 4

### TRONC COMMUN

- Stage de fin d'études (min. 100 jours ouvrés, soutenance au choix en juin ou septembre)

### UE COMPLÉMENTAIRES

- PSL week (Paris, 30h)
- Bioacoustic Winter School (St Etienne, 60h, max 5 participants sur candidature, enseignement dispensé en anglais)



*La vraie force du parcours Biodiversité et Environnement réside pour moi dans sa capacité à recruter des profils très diversifiés et à accompagner chacun dans l'atteinte de ses objectifs professionnels grâce à la mosaïque de disciplines proposées. Ce master m'a permis de développer des compétences variées dans un cadre dynamique et stimulant.*

**Marie Mandin**  
Etudiante de M2



*Un point fort était aussi la possibilité d'effectuer deux stages de 6 mois, ça m'a bien préparé pour intégrer une équipe ou organiser mon travail par exemple.*

**Matthias Brand**  
Ingénieur d'étude spécialisé sur la faune du sol – UMR Eco&Sol (INRAE)

## Les stages

Le parcours de master Biodiversité - Environnement prévoit deux stages obligatoires :

- un stage au semestre 2 d'une durée minimale de 40 jours jusqu'à 6 mois ;

Cette première immersion vous permettra de contribuer à un projet de recherche ou d'étude, sous l'encadrement au quotidien d'un chercheur, d'un ingénieur ou d'un chargé d'études écologue.

- un stage au semestre 4 d'une durée minimale de 100 jours.

Le stage de deuxième année constitue une étape majeure du parcours de master, dont il forme la mise en application. Vous mènerez un projet de recherche ou d'étude en autonomie, guidé par votre encadrant scientifique. Vous démontrerez, par une prise de recul approfondie vis-à-vis de votre sujet, que vous avez acquis une maîtrise experte des savoirs et compétences de votre parcours de formation.

Les deux stages se concluent par la production d'un mémoire et une soutenance orale en présentiel.

**Télécharger le règlement complet des stages du parcours de master Biodiversité – Environnement.**  
**Les stages des promotions précédentes.**

## Le tutorat pédagogique

Un tuteur pédagogique vous sera attribué et sera chargé de vous accompagner durant les deux années de master.  
**Liste des tuteurs.**

Plus qu'un simple référent, le tuteur est une personne de confiance qui apprend à vous connaître et vous conseille de manière personnalisée sur vos choix : unités d'enseignements, stages, avenir

professionnel.

Par des bilans réguliers, le tuteur pédagogique vous accompagnera aussi dans l'affirmation de vos compétences et dans la valorisation de vos savoirs non académiques, jusqu'à la constitution d'une candidature pour une thèse ou un premier emploi à l'issue de la deuxième année.

Le tuteur pédagogique est choisi par les responsables du master dès l'inscription administrative du nouvel entrant en première ou deuxième année, en fonction de ses aspirations thématiques exposées dans le dossier de candidature.

## Valider son master

Le règlement des masters de l'EPHE est disponible sur le site de l'école. Il précise les conditions du déroulement de la formation et de sa validation.

L'assiduité aux enseignements, qu'ils soient présentiels ou à distance, est exigée. Un défaut d'assiduité peut motiver l'invalidation d'une unité d'enseignement ou d'un semestre.

Chaque unité d'enseignement fait l'objet d'au moins deux évaluations dont les modalités sont définies par le responsable d'UE. Il s'agit le plus souvent d'une évaluation écrite terminale le vendredi après-midi, en fin d'UE, et d'une évaluation sous forme d'un devoir personnel. La compensation d'UE n'est pas autorisée.

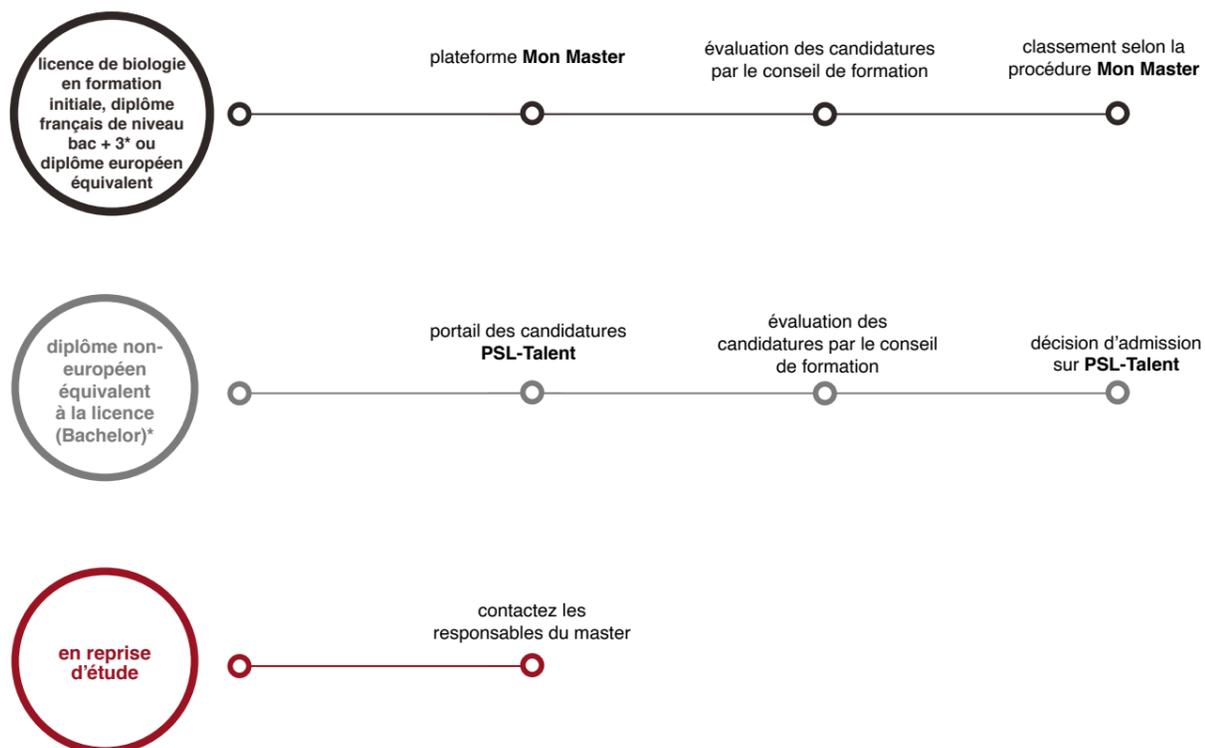
## La vie de promotion

Nos promotions sont volontairement limitées à 20 étudiants (M1) et 25 étudiants (M2) afin de favoriser l'accompagnement personnalisé tout au long du parcours. Dès votre admission au master, vous serez mis en relation avec votre promotion et la précédente. Au-delà de la création d'un esprit de promotion, cette étape est notamment importante pour organiser vos déplacements entre les lieux d'enseignement.

# Candidater

## Candidater en formation initiale M1

vosre diplôme d'entrée



- **Vous êtes de nationalité française, titulaire d'un diplôme de licence émis par un organisme d'enseignement supérieur français :**
  - » vous devez candidater par la **plateforme Mon Master** selon le calendrier établi par le ministère chargé de l'enseignement supérieur.
- **Vous êtes de nationalité européenne (+ Suisse, Andorre et Monaco), titulaire d'un diplôme équivalent à la licence :**
  - » vous devez candidater par la **plateforme Mon Master**. Votre dossier de candidature devra inclure le formulaire de **Validation des Acquis (VA)**, qui démontre l'équivalence de votre formation avec un diplôme de licence.
- **Vous êtes de nationalité extra-européenne (hors Suisse, Andorre et Monaco), titulaire d'un diplôme équivalent à la licence :**
  - » Si votre pays d'origine est couvert par le dispositif **Études en France de Campus France**, vous devez candidater par la **plateforme Talents de PSL**. Votre dossier de candidature devra inclure le formulaire de **Validation des Acquis (VA)** qui démontre l'équivalence de votre formation avec un diplôme de licence.
  - » Si votre pays d'origine n'est pas couvert par le dispositif **Études en France**, vous devez candidater par la **plateforme Mon Master**.
- **Autres situations : nous consulter.**

**Important: Les étudiants non francophones sont acceptés, mais nous ne sommes pas en mesure de garantir l'adaptation intégrale des unités d'enseignement en anglais.**

## Candidater en M2

Les étudiants ayant validé la première année du parcours de master Biodiversité – Environnement de l'EPHE sont automatiquement acceptés en deuxième année.

Si vous n'avez pas suivi la première année à l'EPHE, vous pouvez rejoindre le master directement en deuxième année si :

- vous disposez déjà d'un master, diplôme d'ingénieur, tout diplôme de niveau bac+5 relevant d'une discipline proche des thématiques du Master BE
- vous avez validé une première année de master en écologie, évolution ou biodiversité
- vous avez validé une première année d'un master d'une autre discipline mais vous disposez d'acquis thématiques et méthodologiques suffisants en écologie, évolution ou biodiversité (justificatifs à fournir)

Vous devez candidater par la plateforme **Talents de PSL**. Le calendrier est identique à celui des candidatures en M1. L'admission se fait au choix du conseil de formation par examen des dossiers écrits.

## Candidater en formation continue

Si vous êtes un professionnel sous contrat, vous pourriez être plus intéressé par le **diplôme de Sciences de la Vie et de la Terre de l'École Pratique des Hautes Etudes**.

Si vous êtes intéressé par une Validation des Études Supérieures ou une Validation des Acquis Professionnels : **nous contacter**.

Le master propose des aménagements du parcours de formation en fonction de votre situation professionnelle ou personnelle : **nous contacter**.

## Conditions d'admission

Au delà du justificatif administratif nécessaire pour candidater en M1 ou en M2 vous devez :

- démontrer une motivation et un projet professionnel dans les domaines et champs de compétences couverts par le master ;
- justifier d'un parcours académique de niveau suffisant, avec notamment des enseignements de niveau licence en écologie, biologie des populations, analyse statistique de données ;
- vous être renseigné sur l'offre de formation et sur les débouchés du master avant de candidater.

Tous les dossiers administrativement recevables sont examinés par le conseil de formation du master, qui émet un classement basé sur la qualité d'ensemble des candidatures. Il n'existe pas de grille systématique de critères d'admission afin de tenir compte des parcours individuels et des motivations des candidats. Ainsi, le dossier académique peut être partiellement compensé par une lettre de motivation convaincante, une expérience naturaliste ou une prise d'initiative avérées (stages, volontariats). Inversement, un excellent dossier académique qui ne présenterait pas de cohérence thématique avec le master aurait peu de chances d'être retenu. Nous ne procédons pas à des entretiens oraux.

Le master Biodiversité – Environnement ne requiert pas des candidats qu'ils aient identifié leur sujet de stage en amont de leur candidature.



# Le parcours d'inscription après admission

## première année - M1

février - juin : candidatures phase 1

juillet et août : inscriptions M1 candidatures phase 2

septembre - décembre : semestre 1

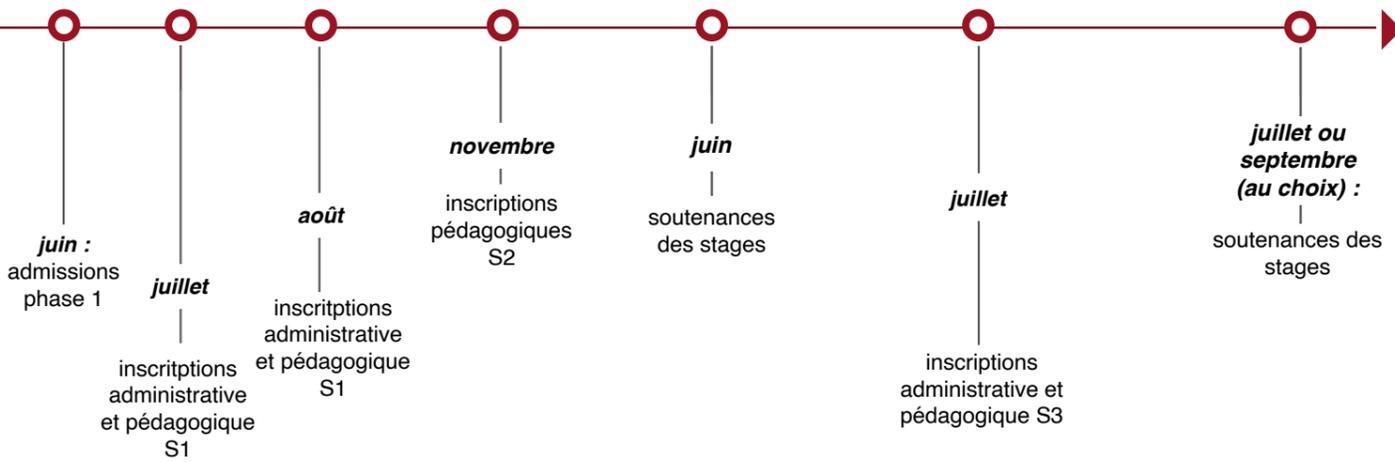
janvier - juin : semestre 2

## deuxième année - M2

juillet - août : inscriptions M2

septembre - décembre : semestre 3

janvier - septembre : semestre 4



Une fois admis en master, vous devez :

- compléter votre inscription administrative annuelle ;**
- payer les droits d'inscription annuels et la Contribution de Vie Étudiante et de Campus (CVEC), qui permettent l'émission de votre certificat de scolarité et l'ouverture de votre espace numérique ;**
- compléter votre inscription pédagogique semestrielle, qui permet notamment d'indiquer votre choix d'unités d'enseignement.**

Votre inscription au master n'est définitive qu'après finalisation de ces trois procédures.

**Droits d'inscription en formation initiale 2024-2025 : 250€ (pour les non boursiers)**

**CVEC 2024-2025 : 103€**

**Des exonérations à la CVEC existent : consulter [cvec.etudiant.gouv.fr](http://cvec.etudiant.gouv.fr)**

# Étudier à l'EPHE – PSL

## L'établissement

Fondée en 1868, l'École Pratique des Hautes Études occupe une place singulière dans le paysage de l'enseignement supérieur et de la recherche français. Elle se démarque par son très haut niveau d'érudition et sa pédagogie de formation à la recherche par la pratique de la recherche.

## Aménager son cursus

Vous pouvez demander à étaler votre parcours de master en trois ans. En concertation avec votre tuteur pédagogique, vous répartirez vos unités d'enseignement entre les trois années afin de compléter votre parcours de formation tout en tenant compte de vos contraintes personnelles ou professionnelles.

## La vie étudiante

### Le bureau de la vie étudiante

Le bureau de la vie étudiante accompagne les associations étudiantes dans leurs activités et promeut la réalisation de leurs projets. Il contribue à la valorisation de l'engagement étudiant, organise les campagnes FSDIE, gère les demandes d'exonérations et sert d'interface pour les demandes d'aménagement d'études et d'examen pour raisons médicales.

<https://www.ephe.psl.eu/vie-etudiante-associative>

[vieetudiante@ephe.psl.eu](mailto:vieetudiante@ephe.psl.eu)

### Les services de PSL

PSL propose une vaste gamme de services à ses étudiants. Consultez :

<https://psl.eu/etudiantes-etudiants>

### Alumni

L'association des alumni de l'EPHE fait partie de PSL Alumni qui est une fédération des associations d'Alumni des établissements membres de PSL. Elle poursuit des objectifs et développe des actions complémentaires de celles de l'EPHE.

<https://alumni.ephe.psl.eu/>

## Les césures

Une année de césure est possible soit en amont du M1, soit entre les années de M1 et M2. Partie intégrante de votre formation, elle vous permet d'affiner votre orientation par l'acquisition d'une expérience concrète sous forme de stages dans des laboratoires de recherche ou des structures professionnelles diverses en lien avec les thématiques du master. C'est aussi une excellente occasion de tenter l'expérience d'un stage à l'international.

La césure est une période facultative qui s'étend sur un semestre ou une année universitaire pendant laquelle l'étudiant suspend sa scolarité pour mener à bien un projet personnel ou professionnel, en France comme à l'étranger. La césure débute obligatoirement en même temps qu'un semestre universitaire. Elle peut être effectuée dès le début de la première année de cursus mais jamais après la dernière année de cursus.

Demander à faire une césure est une possibilité mais pas un droit. Afin de bénéficier de cette période de césure, une demande doit être formulée auprès du Président de l'EPHE – PSL qui va prendre sa décision en fonction de l'avis émis par le conseil de formation (formulaire à demander auprès de la direction de la vie étudiante). Cette demande doit être accompagnée d'une lettre de motivation et de tout document permettant d'apprécier la valeur du projet de césure.

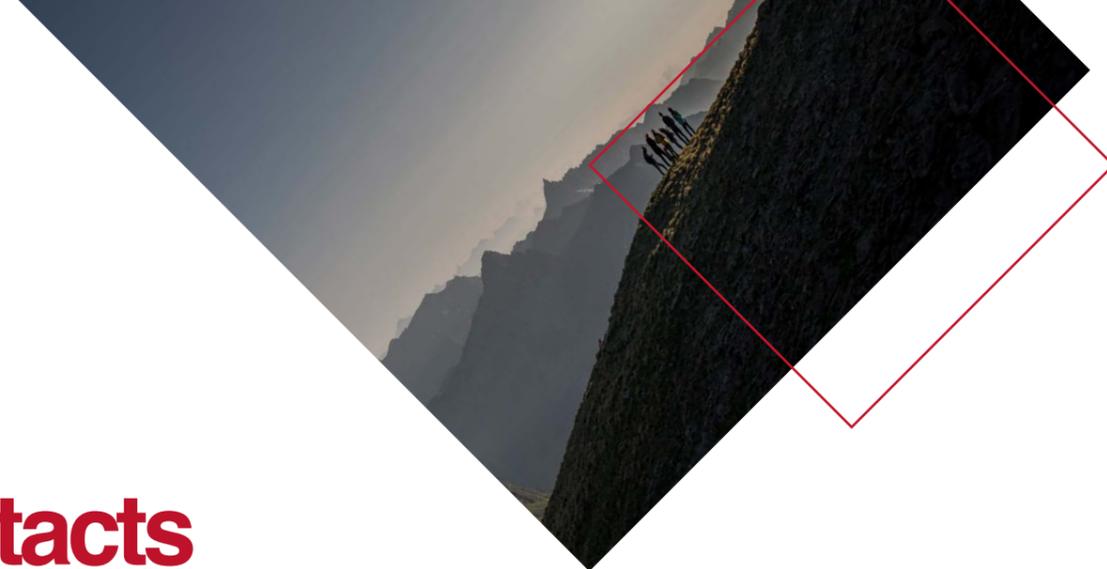
**Si vous souhaitez réaliser une année de césure, contactez les responsables de formation en exposant votre projet.**

## Les aides financières

Retrouvez les dispositifs d'aide financière sur critères sociaux :

<https://www.ephe.psl.eu/aides-sociales-financieres>

Une à quatre bourses sont proposées chaque année par le programme gradué EABIS (<https://psl.eu/programmes-gradues/programme-graduate-sciences-de-la-terre-et-biodiversite>) aux étudiants du master Biodiversité - Environnement pour contribuer au financement de leur parcours d'un stage à l'international. Contactez les responsables du parcours pour connaître les modalités de candidature.



# Les documents supports du master BE

[Le règlement de scolarité](#)

[Le référentiel de compétences](#)

[Syllabus des unités d'enseignement](#)

[Le règlement des stages](#)

[Les stages des promotions précédentes](#)

[La bibliothèque du master](#)

La bibliothèque du parcours de master Biodiversité – Environnement vous propose un ensemble d'ouvrages, articles, conférences et podcasts en lien avec les thèmes et unités d'enseignement du master, choisis pour vous par les enseignants-chercheurs du master. Elle est consultable librement sur [Zotero](#).

# Contacts de la formation

**Direction des Enseignement et de la Vie Etudiante**

**Gestionnaire du master**  
Procédures de candidature et d'inscription, questions administratives  
**Vladimir Marchenko**

**Responsable EPHE de la mention Sciences du Vivant :**  
**Isabelle Lagoye**

**Responsables du master BE**  
**Christelle Hély**  
**Jean-Yves Barnagaud**

Organisation des études, objectifs pédagogiques, relations avec les enseignants, stages

**Responsable d'unité d'enseignement**  
Organisation et contenu de l'UE, évaluations, documentation préparatoire et complémentaire

**Votre tuteur pédagogique**  
Suivi du parcours de formation, choix d'unités d'enseignement, choix et validation des stages, orientation professionnelle, suivi après le master

**Le conseil de formation du parcours de master Biodiversité – Environnement est constitué de:**

**Christelle Hély-Alleaume** (responsable de parcours)  
**Jean-Yves Barnagaud** (co-responsable de parcours)

**Camille Clerissi**  
**Antony Colombo**

**Olivier Dutour**  
**Aurélié Goutte**

**Elodie Guigon**  
**Stefano Mona**

**Nicolas Navarro**

*\*Composition au 31 décembre 2024*



École Pratique des Hautes Études

PSL

Les Patios Saint-Jacques  
4-14, rue Ferrus  
75014 Paris  
Tél. : +33 (0)1 53 63 61 20

[f](#) [in](#) [@](#) [v](#)

[www.ephe.psl.eu](http://www.ephe.psl.eu)

# Enseigner la recherche par la pratique de la recherche

f in @ y

[www.ephe.psl.eu](http://www.ephe.psl.eu)



École Pratique  
des Hautes Études

PSL 