

# MASTER BIODIVERSITÉ, ÉCOLOGIE, ÉVOLUTION PARCOURS : BIODIVERSITÉ ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

---

## **Nature**

Formation diplômante

## **Lieu(x) de formation**

Perpignan

## **Accessible en**

- Formation initiale
- [Formation continue](#)
- [Formation en alternance](#)
- [Formation en apprentissage](#)

## RÉSUMÉ

---

Parcours : Biodiversité et développement durable (BDD)

Le master BEE parcours Biodiversité et Développement Durable est destiné à former des cadres compétents dans la gestion des populations naturelles animales et/ou végétales.

Il forme par ailleurs des personnes capables d'être à l'interface des scientifiques et des entités intéressées par les problèmes d'environnement et de développement durable.

L'originalité de la formation proposée réside dans la combinaison :

- d'une solide formation scientifique dans le domaine de la biologie des populations/écologie
- d'un important enseignement multidisciplinaire des concepts et outils du développement durable (droit, économie, politiques publiques, gestion écologique) qui répond aux attentes et contraintes du milieu professionnel

## OBJECTIFS

---

En première année, l'accent est mis sur l'acquisition de compétences et des outils en Biologie des populations/Écologie/Environnement et d'une rigueur scientifique irréprochable. Au premier semestre, qui est un semestre essentiel pour l'acquisition des notions et outils de base, toutes les matières sont quasiment obligatoires (sauf une). Les choix d'options apparaissent essentiellement au deuxième semestre (S2) et se poursuivent en S3 en deuxième année. Des jeux d'options permettent de se spécialiser un peu plus dans le domaine terrestre, marin, ou moléculaire. Au second semestre, les études tutorées (études environnementales intégrées en milieux terrestres, récolte et traitement des données en écologie marine, études en laboratoires de recherche) et le stage de 12 semaines permettent une première approche du milieu professionnel (en laboratoire ou hors laboratoire).

En seconde année, les bases scientifiques sont considérées comme acquises, et les enseignements scientifiques sont plus centrés sur les applications à des problématiques de gestion des milieux et des populations avec de nombreux intervenants. La part des interventions de professionnels augmente, de façon à permettre aux étudiants d'avoir des interlocuteurs leur permettant de bien comprendre le milieu professionnel. Les enseignements de Droit/Economie/Politiques publiques du Développement Durable complètent l'enseignement de façon à donner aux étudiants une culture générale solide et une vision large dans ces domaines. Des enseignements préparant à certains compétences professionnelles spécifiques sont offerts en options (techniques de bureaux d'études, sensibiliser et

éduquer au développement durable, montage d'un projet en biologie de la conservation, valorisation de la recherche). L'année se termine par un stage de 5 mois qui permet aux étudiants d'acquérir une expérience professionnelle.

## SAVOIR-FAIRE ET COMPÉTENCES

- Maîtrise des concepts et pratique de la Biologie des populations/Écologie
- Compétences pluridisciplinaires dans le domaine du développement durable
- Utilisation des TIC, maîtrise des présentations écrites et orales, travail en groupe
- Connaissances générales du monde professionnel et de la recherche de stage ou d'emploi

## CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

---

La charte des examens peut être consultée sur le site de l'UPVD.

Les modalités de contrôle de connaissances (proportion du contrôle continu, coefficient,..) sont votées par les conseils centraux le premier mois suivant la rentrée universitaire ; ces modalités sont affichées dans les centres d'examen.

## CONDITIONS D'ACCÈS

---

EN PREMIÈRE ANNÉE :

CALENDRIER DES CANDIDATURES EN M1

[Consulter le calendrier](#)

CRITÈRES D'ADMISSION EN M1

**Capacité d'accueil globale : 28**

**Mentions de licences conseillées**

Sciences de la vie, parcours Écologie ; Biologie des Organismes et des Populations ; Écosystèmes  
À l'UPVD : Sciences de la vie Parcours Biologie-Écologie.

**Pré requis**

Avoir suivi l'une des licences conseillées

**Critères d'examen des dossiers**

1. Dossier rendu complet et dans les délais impartis
2. Relevé de notes
3. Lettre de motivation
4. Cohérence du parcours L- M et parcours de M2 visé
5. Lettre(s) de recommandation
6. Classement
7. Expérience professionnelle.
8. Cohérence du profil professionnel avec le parcours de M2 visé

MODALITÉS DE RECOURS EN CAS DE REFUS À UNE DEMANDE DE CANDIDATURE EN M1

- [Voies de recours pour les admissions en M1](#)

CRITÈRES D'ADMISSION EN M2

Admission sur dossier.

Les diplômes requis pour faire acte de candidature sont les suivants :

- première année de Master BDD, première année de Master en Biologie
- pour les étudiants étrangers, tout diplôme reconnu équivalent au diplôme français mentionné ci-dessus.

Vous devez postuler sur [E-candidat](#). Les candidats acceptés sont avisés par courrier courant juillet.

## ORGANISATION GÉNÉRALE DES ÉTUDES

---

Connaitre les crédits ECTS pour ce master



### SEMESTRE 1

#### UE1- Tronc commun 1

- Biostatistiques 1
- Anglais 1
- Médiation scientifique par le numérique
- Communication et posture professionnelle
- Techniques d'enquêtes et statistiques appliquées

#### UE2 - Concepts et Méthodes

- Outils moléculaires d'analyse de la biodiversité 1
- Génétique des populations
- Systématique et Phylogénie
- Modélisation des systèmes biologiques
- Systèmes d'Information Géographique

#### UE3 - Ecologie

- Biodiversité, biologie de la conservation
- 1 matière au choix parmi 2 :
  - Ecologie des interactions organismes/environnement
  - Diversité des écosystèmes marins

### SEMESTRE 2

#### UE1 - Modules optionnels

- 2 matières au choix parmi 3 :
  - Floristique
  - Ecologie des populations marines
  - Outils moléculaires d'analyse de la biodiversité 2
- 2 matières au choix parmi 4 :
  - Parasitologie intégrative
  - Adaptation et acclimatation à l'environnement
  - Projet appliqué de modélisation
  - Phytosociologie

#### UE2 - Etudes tutorées (1 matière au choix)

- Etudes environnementales intégrées en milieux terrestres
- Récolte et traitement des données en écologie marine
- Etudes en laboratoires de recherche

### UE3 - Stage 1

- Préparation au stage 1
- Immersion en milieu professionnel

### SEMESTRE 3

#### UE1- Tronc commun 2

- Anglais 2
- Biostatistiques 2
- Conduite vers l'emploi

#### UE2 - Développement Durable (3 matières au choix)

- Droit du développement durable et de la diversité biologique
- Politiques publiques du développement durable
- Economie du développement durable
- Valorisation de la recherche

#### UE3 - Professionnalisation (2 matières au choix)

- Techniques de bureaux d'études
- Sensibiliser et éduquer au développement durable
- Montage d'un projet en biologie de la conservation

#### UE4 - Gestion de l'environnement

- 1 matière au choix parmi 3 :
  - Gestion des espèces et des espaces protégés
  - Analyse de la biodiversité : projet d'étude
  - Gestion du milieu marin et restauration écologique en milieu marin
- 1 matière au choix parmi 2 :
  - Gestion des espèces envahissantes et nuisibles
  - Ecologie chimique marine
- 1 matière au choix parmi 3 :
  - Alternatives à la lutte chimique
  - Pollutions et remédiation
  - Interactions bio et abiotiques dans les milieux fluvio-lagunaires

### SEMESTRE 4

#### UE1- Stage 2

- Préparation au stage 2
- Stage recherche ou projet professionnalisant Partenaires – Université

## POURSUITES D'ÉTUDES

---

Inscription en Doctorat  
Contact : [jpla@univ-perp.fr](mailto:jpla@univ-perp.fr)

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

---

Bureaux d'études, parcs nationaux, parcs naturels régionaux, réserves naturelles, collectivités locales ou associatives, organismes de gestion de la flore et de la faune sauvages, organismes de recherche...

## RESPONSABLE(S)

---

- [Juliette LANGAND](#)

## CONTACT ADMINISTRATIF

---

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE :

MASTER 1

[Marion VERDOIT-JARRAYA](#)

MASTER 2

[Juliette LANGAND](#)

### Administration Scolarité Faculté des Sciences

04 30 19 23 07

04 68 66 21 28

[facscien@univ-perp.fr](mailto:facscien@univ-perp.fr)

### Formation continue

04 68 66 20 61

[dorothee.calvet@univ-perp.fr](mailto:dorothee.calvet@univ-perp.fr)

### Service des études, de la vie étudiante, de l'orientation et de l'appui au handicap (SEVEOH/ BAIO) :

04 68 66 20 42

[baio@univ-perp.fr](mailto:baio@univ-perp.fr)

Mise à jour le 14 octobre 2019

## SEE

### [UFR Sciences Exactes et Expérimentales](#)

52 AVE Paul Alduy

66860 PERPIGNAN

- **E-mail** : [doyensee@univ-perp.fr](mailto:doyensee@univ-perp.fr)
- **Tél.** : 04 68 66 21 27
- **Fax** : 04.68.66.17.03

## CANDIDATER

- [E-candidat](#) (à partir du 29 avril 2019 au 14 juin 2019)
- [Guide d'utilisation d'E-candidat](#)
- [Installer acrobat reader](#)

## DOCUMENTS À TÉLÉCHARGER

## PLAQUETTE DU MASTER



[Télécharger la plaquette](#)

[Règlement des Études](#)

Maquettes et modalité de contrôle des connaissances : [M1](#) [M2](#)

### À CONSULTER

- [Site du Master](#)

### FORMATION CONTRÔLÉE PAR L'ÉTAT

