



## Plus d'informations :

### Responsables :

Eric MARCON

[eric.marcon@agroparistech.fr](mailto:eric.marcon@agroparistech.fr)

Alexandre GAUDIN

[alexandre.gaudin@agroparistech.fr](mailto:alexandre.gaudin@agroparistech.fr)

Pierre COUTERON

[pierre.couteron@ird.fr](mailto:pierre.couteron@ird.fr)

### Contact

[masterbioget@agroparistech.fr](mailto:masterbioget@agroparistech.fr)

Faculté des Sciences  
Université de Montpellier  
Département de Biologie Écologie  
Place Eugène Bataillon  
34095 Montpellier Cedex 5

### Sites Web :

<https://biologie-ecologie.com/master-bee/bioget/>



Devenir des ancien·ne·s étudiant·e·s sur  
l'observatoire du suivi et de l'insertion  
professionnelle des étudiant·e·s :  
<https://osipe.edu.umontpellier.fr>



# Biodiversité Écologie Évolution

## Parcours

*Biodiversité végétale et Gestion des  
Écosystèmes Tropicaux (BioGET)*

Le master BioGET prépare ses étudiants à une carrière dans la gestion  
environnementale des écosystèmes, particulièrement tropicaux, demandant  
une aptitude à adopter une démarche combinant l'écologie biophysique et  
les sciences sociales et de gestion.



UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER



FACULTÉ DES SCIENCES  
DE MONTPELLIER

AgroParisTech

MASTER

# Master BioGET

## Objectifs de la formation :

- Former à la pratique de la recherche scientifique avec un accent particulier sur la plante et les interactions biophysiques et bioculturelles dans les champs de la biodiversité végétale et des écosystèmes tropicaux.
- Diplômer des étudiants qui possèdent une connaissance approfondie des interactions entre processus biophysiques et humains pilotant la structure et le fonctionnement des écosystèmes tropicaux des échelles locale à globale, et qui sont capables de comprendre les enjeux et d'évaluer les impacts environnementaux des programmes de gestion des écosystèmes.
- Développer les aptitudes intellectuelles et pratiques de l'étudiant dans ces champs thématiques en s'appuyant sur des cadres méthodologiques et conceptuels maîtrisés, et les capacités d'analyse et de mise en œuvre de processus impliquant la négociation, la communication et le dialogue, l'action collective, la coopération, l'autogestion
- Préparer les étudiants à une carrière dans la gestion environnementale des écosystèmes demandant une aptitude à synthétiser des concepts et à adopter une démarche holistique considérant pleinement les quatre fonctions écosystémiques : approvisionnement, culturelles, régulation, et soutien.

## Débouchés professionnels :

Les étudiants qui manifestent des prédispositions et une forte motivation envers les métiers de la recherche seront orientés vers la réalisation d'un doctorat sur une question de recherche concernant la compréhension de la structure ou du fonctionnement de la biodiversité végétale et des écosystèmes tropicaux, ou leur gestion environnementale. Ils pourront alors prétendre :

- à des métiers d'enseignants-chercheurs dans des organismes scientifiques nationaux français ou étrangers (*IRD, CIRAD, INRA, CNRS, universités françaises ou étrangères...*) ou internationaux (*CGIAR en particulier CIFOR, ICRAF, Bioversity International...*)
- à des postes de responsabilité ou d'expertise à l'international dans les organisations gouvernementales (*UNESCO, FAO, PNUE, FEM*) ou non gouvernementales (*UICN, WWF, CI...*) pour lesquels le doctorat est le standard reconnu.

## Vers l'opérationnel

Lorsque la formation n'est pas poursuivie par un doctorat, les étudiants diplômés pourront viser les secteurs opérationnels du public et du privé, au Sud comme au Nord, au travers de bureaux d'étude, d'expertise en gestion de la biodiversité et des espaces naturels, d'entreprises investies à l'international dans les domaines environnementaux, d'organismes internationaux, d'administrations, de collectivités territoriales, d'établissements publics, d'organisations non gouvernementales de développement ou de conservation.

Les types d'emplois ciblés concernent en particulier des postes de :

- chargé de mission en organismes internationaux
- chargé d'étude environnement
- consultant
- gestionnaire d'écosystèmes ou d'aires protégées
- aménagiste
- responsable de conservation de la biodiversité
- ingénieur en administration publique dans le domaine de l'environnement
- chef de projet recherche-développement
- responsable environnement ou RSE en entreprise...

Si le suivi du parcours BioGET se justifie par un fort intérêt pour les carrières internationales, les problèmes de développement et les écosystèmes tropicaux, une part significative des enseignements et des problématiques abordées peut aussi trouver son application dans l'étude ou la résolution des problèmes de gestion des écosystèmes ou de gestion sociale de l'environnement où qu'ils se posent.

## Descriptif de la formation

### 1<sup>re</sup> Année de Master

#### 1<sup>er</sup> semestre

Tronc commun du master BEE : Écologie, Évolution et Statistiques  
Cours spécifique : Biodiversité Végétale Tropicale

#### 2<sup>ème</sup> semestre

Ethnoécologie et interactions bioculturelles  
Au choix : génomique évolutive, Ecophysiologie intégrative ou Exploration des données multidimensionnelles puis Macroécologie / biogéographie ou Ecologie et sociétés.  
Stage de 3 mois.

### 2<sup>ème</sup> Année de Master

À Montpellier, un parcours mutualisé en partie avec les ingénieurs de dernière année d'AgroParisTech, spécialisation Gestion Environnementale des Écosystèmes Forestiers Tropicaux :

- Ethnoécologie et développement durable, Politique de la nature, Ecologie des forêts tropicales.
- Au choix : Ecologie : Enjeux et controverses ou Ecologie des sols et cycles biogéochimiques puis Fonctionnement et adaptation des plantes tropicales ou Méthodes d'enquêtes qualitatives en sciences sociales, puis Agroforesterie ou Analyse stratégique de la gestion Environnementale ou Approche Bayésienne de la variabilité, et Economie des écosystèmes tropicaux ou Forêts tropicales et changements climatiques ou Gestion des arbres et des milieux forestiers ou Impacts des changements climatiques sur les organismes, les écosystèmes et la société ou Comptabilité de la biodiversité et des écosystèmes.

À Kourou, un parcours orienté vers la modélisation des écosystèmes forestiers tropicaux, mutualisé avec deux masters Erasmus Mundus (Tropimundo et Global Forestry) : Origine et maintien de la biodiversité, Modélisation des systèmes écologiques, Botanique évolutive et écologie fonctionnelle et Gestion des forêts tropicales. Les cours sont donnés en anglais.

Dans les deux parcours : stage de 6 mois.