

## INFORMATIONS PRATIQUES

### Public concerné et conditions d'accès :

- **Le programme vise des étudiants ayant terminé au moins le premier cycle** (bachelier en Belgique, licence en France,...) de sciences du vivant, des sciences exactes et naturelles, ou des sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur.
- **L'accès aux porteurs d'un autre grade** académique universitaire ou d'un grade académique de l'Enseignement supérieur hors université, ou aux candidats souhaitant valoriser leurs acquis professionnels est traité au cas par cas et peut être autorisé par un programme complémentaire de 15 crédits maximum.
- **La sélection** est faite sur dossier et motivation du candidat.

## SUPPORT FINANCIER

Un nombre limité de **bourses** est disponible pour les étudiants admis dans ce programme. Les étudiants seront exonérés des frais d'inscription dans l'université partenaire.

## DIPLÔMATION

Les unités d'enseignement obtenues à l'étranger par les étudiants ULB seront validées pour l'obtention du **diplôme** préparé à l'ULB. Un **certificat additionnel** sera signé par les universités partenaires où l'étudiant aura suivi des cours.

### Pour tout renseignement

**Coordinateur ULB responsable**  
Prof. Farid Dahdouh-Guebas  
(Laboratoire de Complexité et Dynamique  
des Systèmes Tropicaux)

### Contact secrétariat

Université libre de Bruxelles  
Faculté des Sciences  
Département de Biologie des Organismes  
50, av. F.D. Roosevelt CP 160/12  
B-1050 Bruxelles (Belgique)

### Web

<http://bevt.ulb.ac.be/>  
Mail: [bevt@ulb.ac.be](mailto:bevt@ulb.ac.be)  
Tél. : +32 2 650 25 10 - Fax : +32 2 650 24 45

### Calendrier des candidatures

Vu le nombre de places limité, une sélection de candidatures est organisée. Le calendrier sera disponible sur le site web à partir de janvier. Le programme des cours commence en septembre.

graphisme\_geluck-suykens

# MASTER INTERNATIONAL BIODIVERSITÉ ET ENVIRONNEMENTS VÉGÉTAUX TROPICAUX BEVT

Parce que demain les écosystèmes tropicaux et leur biodiversité risquent de disparaître...



## CONTEXTE

Dans le cadre des enjeux internationaux liés à la préservation et à la gestion de la biodiversité – plus particulièrement en zones intertropicales –, et en accord avec une très forte demande des établissements universitaires et de recherche du Sud, **un nouveau Master vous est proposé.**

**Cette finalité de Master vise à former des experts** (aussi bien dans le cadre théorique qu'appliqué) dans les domaines de la **biodiversité** et des **environnements végétaux tropicaux.**

## DOMAINES VISÉS

Les étudiants pourront se spécialiser plus particulièrement dans les domaines suivants : la **botanique systématique**, l'**évolution végétale** et **floristique tropicale**, les **outils informatiques** de traitement des données botaniques et de gestion des **bases de données et de connaissances** (biogéographiques, génétiques, SIG), incluant la gestion et la conservation des **collections historiques** comme les herbiers, l'étude de la **diversité, de la dynamique et de l'évolution des écosystèmes** végétaux tropicaux (savanes, mangroves, forêts tropicales humides, etc.), incluant les interactions entre la **flore**, la **faune**, l'**homme** et l'**environnement** au sein de l'écosystème et entre écosystèmes), la biologie et l'écologie de la **conservation** et de la **restauration** des habitats naturels et de la biodiversité, incluant des compétences en **développement durable** et en **gouvernance** de la biodiversité, ainsi que de l'**ethnobotanique** tropicale, de l'exploitation et valorisation des **ressources naturelles**, et de la connaissance et préservation des **savoirs traditionnels locaux.**

## UNIVERSITÉS PARTENAIRES

Université libre de Bruxelles (**ULB**, Bruxelles, Belgique) / Université Pierre et Marie Curie (**UPMC**, Paris, France) / Musée National d'Histoire Naturelle (**MNHN**, Paris, France) / Université Cheik Anta Diop de Dakar (**UCAD**, Dakar, Sénégal) / Université de Dschang (**UDsch**, Cameroun), en collaboration avec l'Institut de Recherche pour le Développement (**IRD**, Paris, France).

## DÉBOUCHÉS

La formation offerte par cette finalité vous permettra...

- **de postuler pour des emplois de niveau universitaire** dans les organismes publics ou privés, le monde associatif, des ONG, des organisations gouvernementales ou des bureaux d'études et de gestion des environnements végétaux (des réserves, des parcs nationaux), en Belgique, au Luxembourg, en France (Europe et DOM-TOM) ou ailleurs.
- **d'accéder aux concours (inter)nationaux** de troisième cycle en relation avec la nature, l'environnement, la biodiversité et leur conservation et gestion
- **de poursuivre en thèse (PhD)** dans les Écoles Doctorales.



Ce Master est une des finalités du Master en biologie des organismes et écologie.

## STRUCTURE DU PROGRAMME

### MA 1 – 1<sup>er</sup> Quadrimestre (30 ECTS)

- Acquisition de solides bases en biologie des organismes et écologie, taxonomie, phylogénétique, initiation aux milieux tropicaux, entomologie, pédologie, climatologie, biostatistiques, géomatique et gestion.

### MA 1 – 2<sup>e</sup> Quadrimestre (30 ECTS)

- Mobilité dans une des universités étrangères partenaires du Sud avec spécialisation dans le domaine tropical (cours à option) et école de terrain de 15 ECTS.

### MA 2 (60 ECTS)

- Spécialisation par le choix de cours à options au sein des modules «Écosystèmes» (*sensu lato*), «Interactions plante-sol» ou «Écophysiologie, anatomie, morphogenèse et génétique végétales». Moyennant l'approbation préalable du jury, tout autre cours inscrit au programme d'une université et en rapport avec la spécialisation de l'étudiant peut être choisi (par exemple cours orienté vers la zoologie tropicale).
- Stage de recherche ou rédaction de projet de doctorat
- Mémoire de fin d'études (25 ECTS).

## MOBILITÉ

En MA1-Q1, ou en MA2 **des échanges peuvent être envisagés entre les programmes BEVT** des établissements académiques partenaires.