

Département Biologie Ecologie, Faculté des Sciences, UM



Catherine Moulia , responsable pédagogique

# Pourquoi s'engager dans un master? pour quel projet professionnel?

textes officiels du Ministère:

- **Le master = un diplôme professionnalisant ouvert sur la recherche**
- **Les masters visent une insertion professionnelle de haut niveau, à bac + 5, et permettent la poursuite d'études en doctorat.**

⇒ *Des formations (parcours) préparant plutôt à la recherche : poursuite en Thèse ( bac+8)*

⇒ *Des parcours préparant plutôt à l'insertion a bac +5*

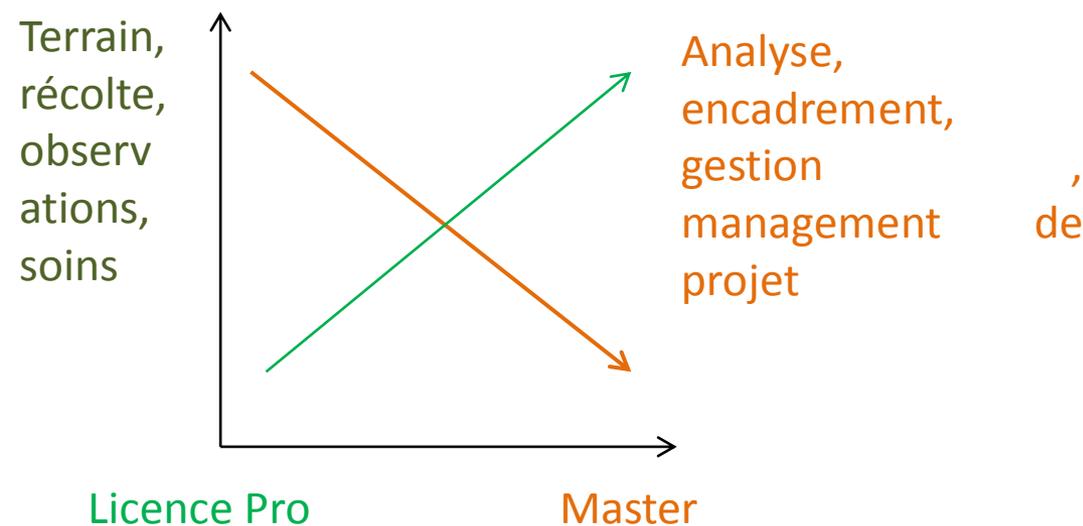
⇒ *Des parcours mixtes ( selon optionnelles et stages)*

## • Niveau bac + 5

- Approfondissement de Compétences scientifiques théoriques et pratiques spécifiques
- Capacité à mobiliser et intégrer des savoirs fondamentaux et pratiques acquis depuis l'entrée à l'université
- Capacité à Travail en équipe ( voire gestion d'une équipe)
- Capacité à la gestion de projets: Analyse du contexte , Méthodes, Mise en Œuvre, Analyse et bilan

⇒ **Chargé de Mission /Chef de projet (conseiller, expert, responsable)**

⇒ **Futur chercheur ( poursuite en thèse)**



La part de terrain (échantillonnages, récoltes, observations) diminue au profit de la part de l'encadrement, la gestion et le management de projet

# La mention *Biodiversité, Ecologie et Evolution*

- « la lisibilité du **diplôme** est établie principalement par la **dénomination de sa mention** »
- découpage par grands domaines disciplinaires ou thématiques, **les parcours** => **16 parcours de formations dans B2E** autour de domaines d'expertise et/ou d'application : écologie théorique, écologie fonctionnelle, biodiversité, évolution, génétique des populations, paléontologie, maladies transmissibles, éco-épidémiologie, conservation, gestion des ressources biologiques naturelles, gestion intégrée des territoires, animation, communication scientifique, formation

# Parcours classiques

- Parcours-Types à vocation Recherche
  - *Darwin* - Biologie Evolutive et Ecologie
  - Paléontologie
  - Ecologie fonctionnelle et Conceptualisation des écosystèmes terrestres et aquatiques
  - Dynamique des Interactions Hôte- Parasite –Environnement.
- Parcours-Types à vocation Recherche et Professionnelle
  - Chrono-Environnements et Paléo-écologie
  - Biodiversité végétale et Gestion des Ecosystèmes Tropicaux
  - Emergence des maladies Parasitaires et Infectieuses
  - STIC-Ecologie.
- Parcours-Types à vocation Professionnelle
  - Ingénierie en Ecologie et Gestion de la Biodiversité
  - Bio-ressources aquatiques et Ecologie en Environnement Méditerranéen et Tropical
  - Animation, Communication, Culture et Enseignement en Sciences de la Vie et de la Terre.

## **Parcours Internationaux** - pluri-diplomation et délocalisation partielle ou totale

### – A vocation Recherche :

- Master Erasmus Mundus in Evolutionary Biology (Master européen)
- Master International en Entomologie Vectorielle-Ecologie et Contrôle ( Master Franco –Ivoirien)-

### – A vocation Recherche et Professionnelle :

- Emergence of Parasitic and Infectious Diseases (master Franco-Indonésien)

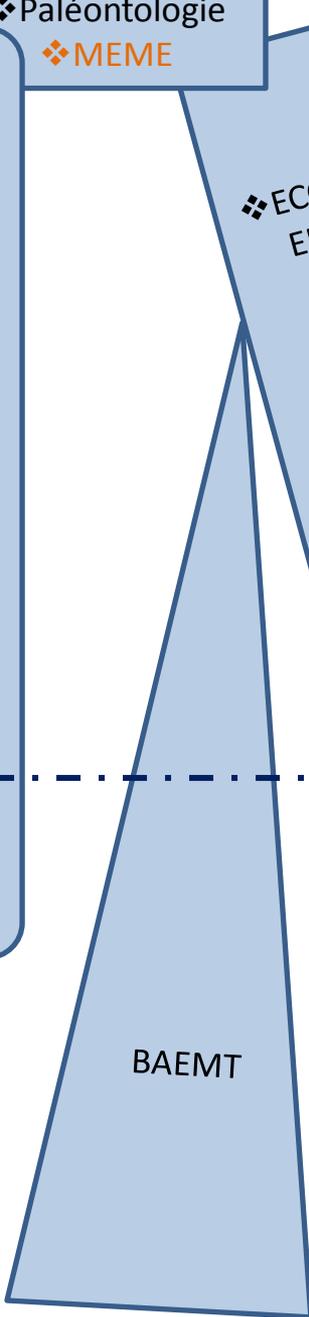
### – à vocation Professionnelle :

- Gestion Intégrée de la Biodiversité, de l'Environnement et des Territoires (master Franco-Québécois).

/

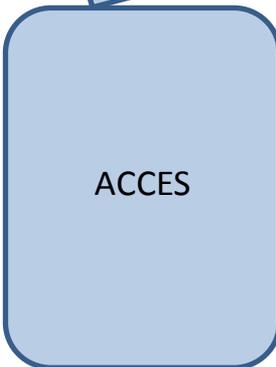
**Disciplinaire**

(Ecologie (dont Ecologie parasitaire), Biodiversité, Evolution, SVT

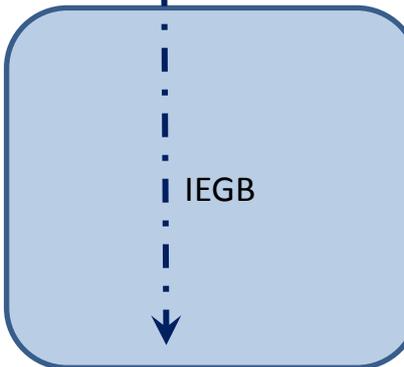
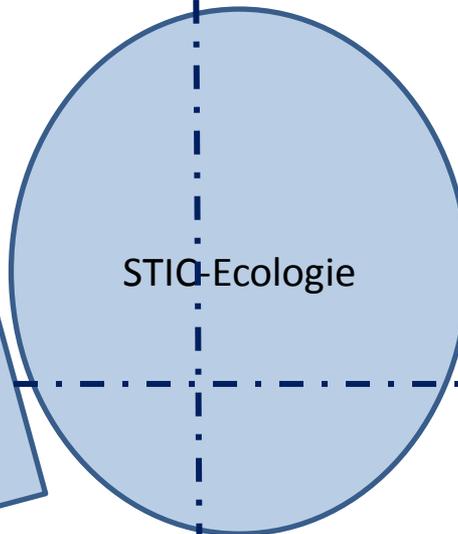


❖ ECOSYST  
EMES

❖ CEPAGE

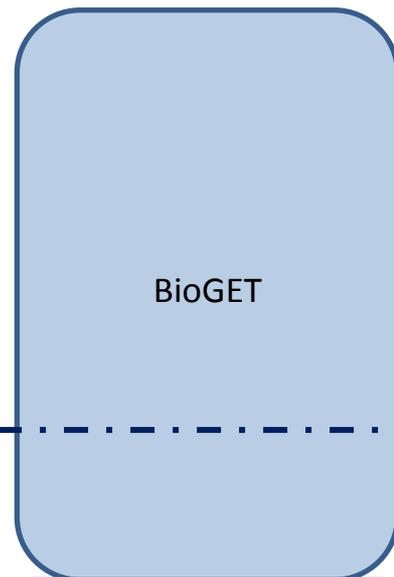


**Fondamental**



**Appliqué**

**2015-2020**  
**Mention**  
**B2E**  
**Biodiversité –**  
**Ecologie-Evolution**  
**- Parcours**  
**internationaux**



Du bi disciplinaire à l'Approche Intégrée (territoires, sciences  
humaines, économie, environnement)

**Pluridisciplinaire**

# La structure des Masters B2E\*

## L'année M1:

**consolider ses bases scientifiques en Ecologie et dans la spécialité ciblée**

- Des **UE fondamentales générales** communes: Ecologie, Statistiques, anglais...
- Des **UE fondamentales de spécialité**: ex bio de animaux aquatiques, écologie parasitaire, biodiversité végétale, biologie Evolutive...
- Une **UE professionnalisation**
- Un **stage** (2 à 3 mois en général )

## L'année M2:

**affirmer ses compétences dans le domaine et le cadre d'application**

- **Approfondissement** disciplinaire et thématique ou Intégration pluridisciplinaire et d'application
- **Outils de professionnalisation** (pour la recherche ou le monde socio – économique
- **Préparation à l'insertion** en thèse ou au monde non académique (outils biblio/professionnels, répondre à des appels d'offre, monter et conduire des projets...)
- **Un stage long** en laboratoire ou en entreprise

\* Sauf parcours internationaux ou délocalisés

# Pour Candidater

- **Qui?**

- L'entrée en master est possible après l'acquisition d'une licence (180 ECTS  $\approx$  3 ans soit 6 semestres)
- En règle générale, la licence doit être du **même domaine thématique que le master demandé** => pour les parcours de la mention B2E , licences Sciences de la Vie, ou sciences de la vie et de la terre. Plus rarement et selon les parcours de formations, autres Licences possibles.
- **A priori**, les licences professionnelles n'ont **pas vocation à préparer à la poursuite d'études** mais à l'insertion dans le monde du travail (connaissances théoriques et compétences non adaptées)

[http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid20181/licence\\_professionnelle.html](http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid20181/licence_professionnelle.html)

- **Comment?** Dossiers à constituer sur le site de la Faculté des Sciences  
<http://www.fdsweb.univ-montp2.fr/>

- **Quand ?** Mars/Avril

- **Les infos détaillées en direct** : suivre les actualités sur le site de la FDS ou sur <http://www.masters-biologie-ecologie.com/blog/>