

Spécialité **Ecologie, Biodiversité et Évolution**



Parcours **Biologie de l'Évolution et Ecologie**

Parcours **Ressources Phytogénétiques et Interactions**

Spécialité Ecologie, Biodiversité et Évolution

But pédagogique

Compréhension des processus biologiques, en associant étroitement les points de vue écologiques et évolutifs

But professionnel

Préparation à:

- Recherche fondamentale

- Enseignement supérieur

- Recherche appliquée (Agro-industrie semencière et phytosanitaire)

- Certains métiers autour de l'environnement (Gestion des parcs et réserves, musées et centres de culture scientifique)

DEA BE : Plus de 72 % des étudiants continuent en thèse et 17 % au moins poursuivent d'autres études ou trouvent un emploi durant l'année qui suit le DEA, ce qui correspond à 89 % des étudiants (calculé sur les 10 dernières promotions, de 1993 à 2003).

Spécialité **Ecologie, Biodiversité et Évolution**

M1

4 Modules obligatoires

Statistiques appliquées à la biologie

Ecologie générale et théorique

Génétique des populations et évolution

Anglais

5 Modules optionnels (dont au moins 2 pris dans les modules de la spécialité)

Stage (2 mois)

Spécialité **Ecologie, Biodiversité et Évolution**

M2 BEE

Conferences

3 Modules obligatoires

Biostatistiques

Ecologie fonctionnelle et des organismes

Biologie évolutive

2 Modules optionnels

Stage (6 mois)

M2 RPI

Conferences

4 Modules obligatoires

Biomathématiques

Génétique quantitative

Interactions plantes-
Microorganismes

Domestication et dynamique de la
diversité des plantes cultivés

1 Module optionnel

Stage (6 mois)



Parcours M2: Biologie de l'Évolution et Écologie



Responsable: Michel Raymond

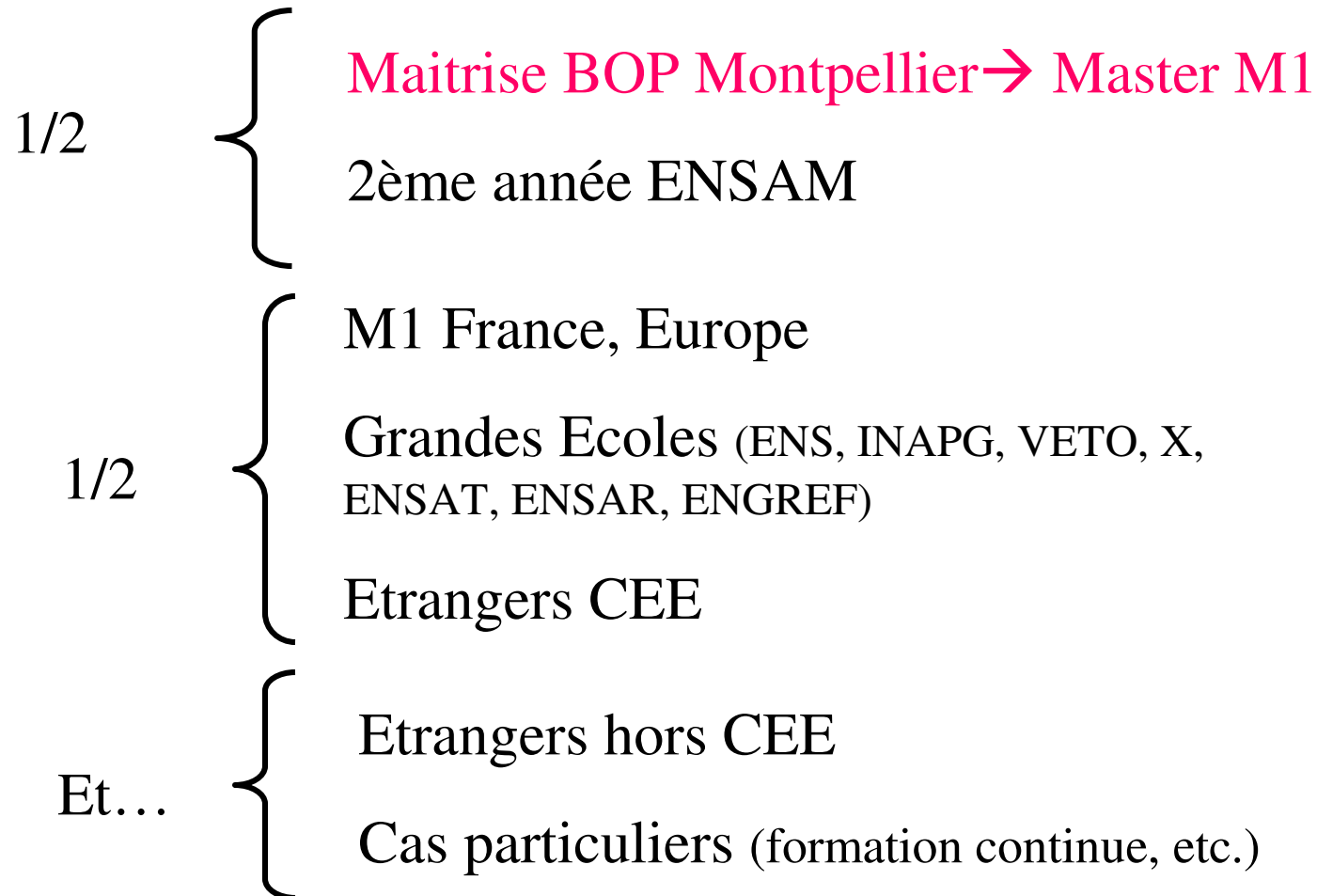
Délégué l'ENSA-M: Marie-Laure Navas

Directeurs des Etudes:

- Eric Garnier
- Emmanuel Douzery

Secrétariat: Valérie Durand

Composition des promotions (20-25)



Sélection

Sur dossier et entretien:

- Performance scolaire
- Motivations
- Lettre de recommandation
(stage de recherche)

Stage de rentrée

- Une semaine
- Banuyls

Sensibilisation à des sujets « conflictuels » où la biologie est partie prenante (par. ex. conservation, aménagement, réintroduction, réserves naturelles, etc.)

Modules optionnels

- **Evolution des systèmes symbiotiques**
- **Génétique & évolution des organismes marins**
- **Génomique évolutive – Evolution moléculaire**
- **Ecologie du paysage**
- **Ethnoécologie et Environnement**
- **Formalisation et modélisation de problèmes biologiques**
- **Réponses des écosystèmes aux contraintes et perturbations**
- **Génétique Evolutive**
- **Paléoenvironnements végétaux méditerranéens et anthropisation**
- **Evo-Devo, Développement et Evolution**

Devenir des doctorants inscrits en thèse de 1979 à 1998

ayant bénéficié d'allocations MENRT et AMN

Total

EPST	MENEES	EPIC	Org. recherche étranger	Univ étrangère	Enseignem ent secondaire	Entreprise	ATER	Post- doct	Sans situation ou inconnue	
43	19	2	4	1	7	6	1	18	6	107

ayant bénéficié de bourses diverses

51	21	29	32	45	5	23	3	19	13	241
94	40	31	36	46	12	29	4	37	19	348

Parcours M2: Ressources Phytogénétiques et Interactions



Responsable l'ENSA-M: JL NOTTEGHEM

Responsable UMII: Isabelle OLIVIERI

Modules optionnels

- **Génétique des populations et évolution**
- **Autres modules**