



MENTION

Biologie AgroSciences

Des questions de biologie liées à l'agriculture, l'alimentation et l'environnement

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Des approches de connaissance et d'ingénierie du vivant
- Un enseignement multi-organismes (microorganismes, animaux, plantes) et une intégration de données multi-échelles, du gène à l'écosystème/ agro-écosystème
- Plusieurs parcours en Anglais
- De la modélisation allant des aspects moléculaires à la physiologie des grandes fonctions
- Des effectifs et une pédagogie adaptés pour le suivi des étudiant.e.s (tutorat)
- 2 plateformes thématiques de M1 (végétale, animale) qui ouvrent sur 4 parcours de M2
- 2 programmes Erasmus Mundus (BEB-Bioceb et PRIAM)

MÉTIER

Thèses en laboratoires en recherche fondamentale ou appliquée, en biologie et physiologies animale et végétale, génétique, biotechnologies, écologie, chimie verte et gestion de la biodiversité, Postes d'ingénieur R&D, chef d'équipe ou cadre scientifique

STRUCTURES

Industries des biotechnologies animales, de la reproduction et de la sélection, de l'alimentation animale et autres entreprises d'amont et d'aval des filières animales • Organismes de sélection de semences, en entreprises de biotechnologies végétales et dans les industries de biocontrôle, biostimulation, fertilisants, phytosanitaires • Industries agro-alimentaires et pharmaceutiques, biosolutions, biocarburants • Chambres d'agriculture • Cabinets de conseil

RECHERCHE

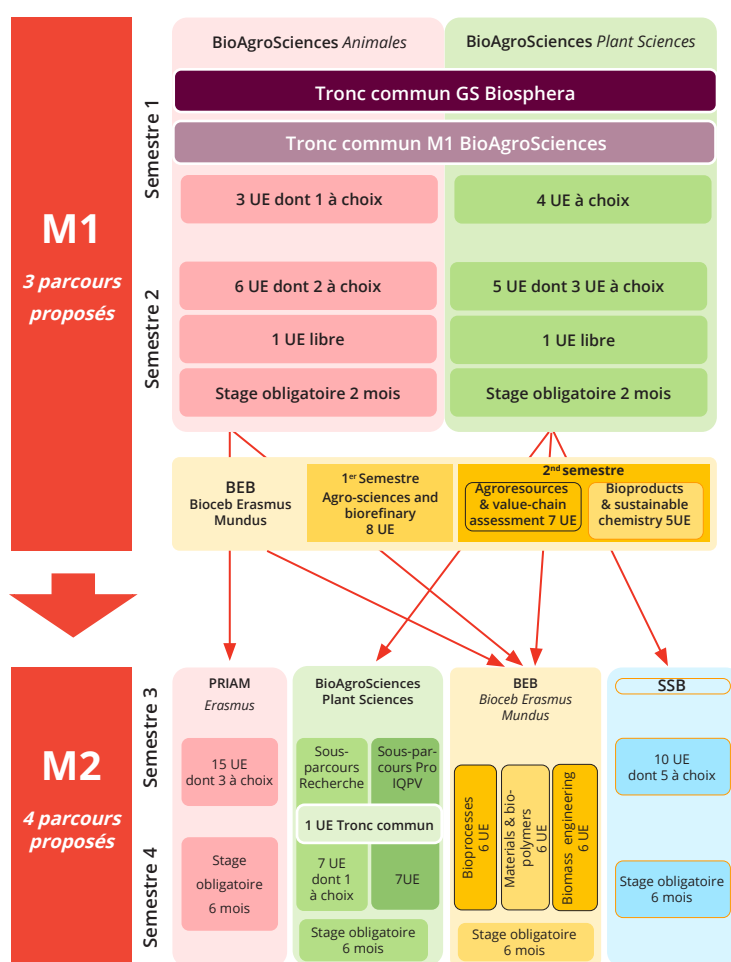
Un réseau de laboratoires d'excellence dédiés aux objets biologiques traités comme :

- Institut Jean-Pierre Bourgin (IJPB) • Institut des Sciences des Plantes de Paris-Saclay (IPS2) • Génétique Quantitative et Evolution (GQE - Le Moulon) • Génétique Animale et Biologie Intégrative (GABI) • Modélisation Systémique Appliquée aux Ruminants (MoSAR) • Biologie de la Reproduction, Environnement, Epigénétique, et Développement (BREED) • Microbiologie de l'Alimentation au service de la Santé (MICALIS) • Institut de Biologie Intégrative de la Cellule (I2BC) • Génomique Métabolique (GM) • Laboratoires franciliens (Géropole d'Evry, l'UFR santé de l'UVSQ, de Sorbonne-Université...)

PARTENAIRES

AgroParisTech • Université Paris-Saclay • Faculté des Sciences d'Orsay • ENS Paris-Saclay • Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines • Université Evry, Université Paris Cité • INRAE

PARCOURS M1 & M2



→ Lieux d'enseignement :

AgroParisTech, Faculté des Sciences d'Orsay (UFR Sciences, Orsay), Institut Jean-Pierre Bourgin (Versailles), Université Paris Cité, INRAE et Université d'Evry

→ Responsable de la mention :

Alia DELLAGI – alia.dellagi@agroparistech.fr

