

## Master Biologie Végétale

Resp. Gilles COMTE  
gilles.comte@univ-lyon1.fr

### Responsables M1

Co - Resp. Florence PIOLA  
florence.piola@univ-lyon1.fr

Co - Resp. Nathalie DEPÈGE-FARGEIX  
Nathalie.depege@ens-lyon.fr

### Parcours M2

#### Phytoressources et Phytosciences

Co - Resp. Céline LAVIRE  
celine.lavire@univ-lyon1.fr

Co - Resp. Christophe TRÉHIN  
christophe.trehin@ens-lyon.fr

### Laboratoire d'écologie microbienne UMR CNRS 5557

Bâtiment Gregor Mendel  
Université C. Bernard Lyon 1  
Campus de La Doua  
www.ecologiemicrobiennelyon.fr/



### Laboratoire Reproduction et Développement des Plantes UMR CNRS 5667

Ecole Normale Supérieure de Lyon  
46, allée d'Italie, 69364 LYON Cedex 07  
www.ens-lyon.fr/RDP/



### Laboratoire d'Écologie des Hydrosystèmes Naturels et Anthropisés UMR CNRS 5023

Bâtiment Darwin C  
Université C. Bernard Lyon 1  
Campus de La Doua  
www.umn5023.univ-lyon1.fr/



# MASTER BIOLOGIE VEGETALE



## PHYTORESSOURCES ET PHYTOSCIENCES

Evolution 2016 du Master Phytoressources  
Phytoressources.univ-lyon1.fr



© E. Le Roux/Communication/UCBL

# BIOLOGIE VÉGÉTALE

PHYTORESSOURCES ET PHYTOSCIENCES

## OBJECTIFS :

Le master **BV** vise à former les étudiants dans les domaines de la **biologie végétale fondamentale et appliquée**. Les grands défis ainsi que les grandes questions scientifiques actuelles et à venir sont présentés et abordés par des approches volontairement très **pluridisciplinaires** à travers une interface chimie-biologie. Cette formation indifférenciée a pour vocation de permettre aux étudiants soit de s'insérer directement dans la vie active, soit de poursuivre en thèse de doctorat.

## DEBOUCHES :

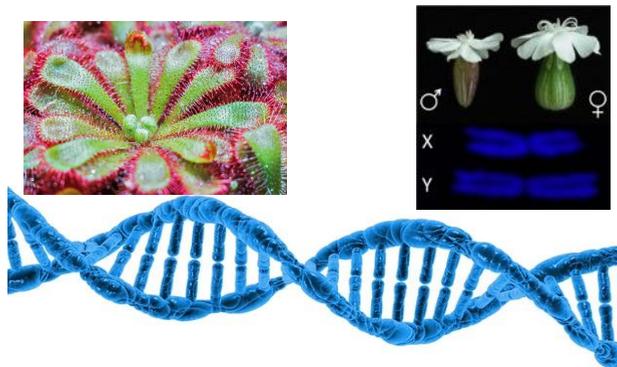
Ils concernent les secteurs de la **recherche publique** (CNRS, Universités, INRA, CIRAD...) et **privée** (industries agroalimentaire, agrochimie, cosmétique, santé, environnement, ...). Les diplômés y exerceront des fonctions de cadre de type ingénieur ou assimilé (ingénieur d'études, chargé de mission, responsable projet, ingénieur RetD, ...). Une poursuite en thèse de doctorat est également possible.



## CONTENU PEDAGOGIQUE :

La formation dispensée abordera la biologie végétale du génome au métabolome. A travers des approches **pluridisciplinaires**, l'enseignement abordera des questions liées aux « **omiques** », au développement de l'organisme et son adaptation aux contextes biotiques et abiotiques (métabolomique, protéomique, transcriptomique,...). Des conférences **interdisciplinaires** sur des thématiques au front de la recherche scientifique permettront aux étudiants de combiner leurs compétences autour de questions complexes ayant des implications aussi bien sur le plan fondamental qu'appliqué.

**L'insertion professionnelle** est assurée via une formation approfondie à la communication scientifique, à la **gestion de projet** et à la réalisation d'un **stage longue durée**.



## COMPETENCES ET SAVOIR-FAIRE :

- Concevoir et mettre en œuvre une démarche expérimentale qui se veut interdisciplinaire
- Résoudre des problèmes demandant des capacités d'abstraction
- Développer un regard critique vis-à-vis des méthodologies et des résultats
- Maîtriser les outils modernes d'étude des végétaux et de leurs constituants
- Maîtriser les moyens et les enjeux du développement des plantes et des organismes végétaux
- Définir des priorités en matière d'étude et d'innovation en relation avec les objectifs de qualité, de compétitivité et de durabilité des productions végétales
- Appréhender les divers moyens de communication scientifique

