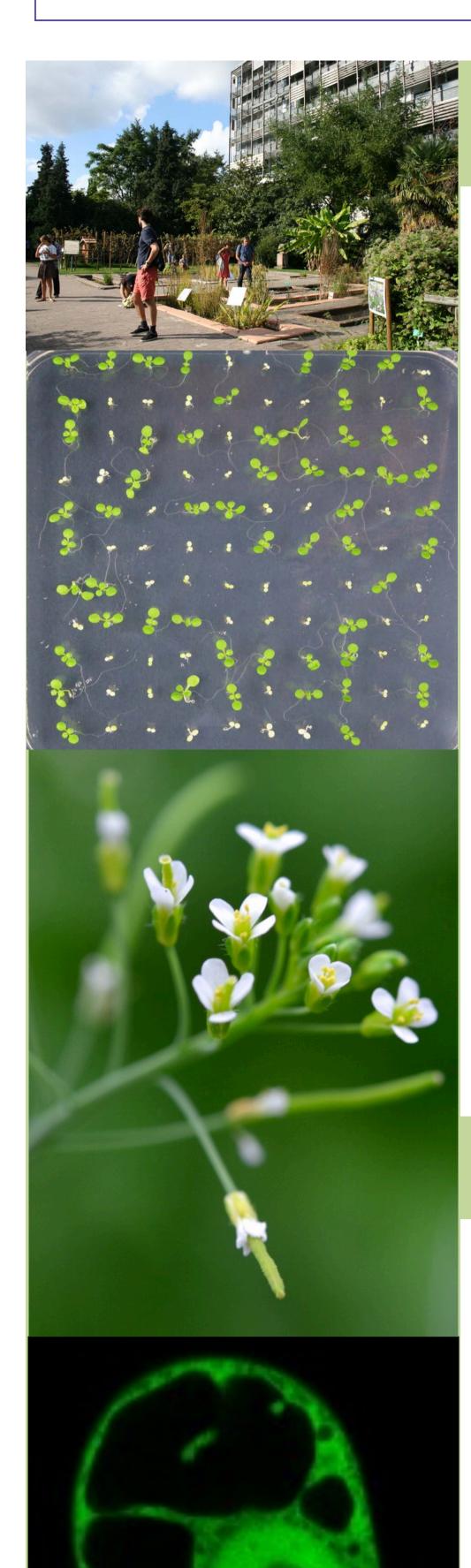
des sciences de la vie

Université de Strasbourg

Master Sciences du Vivant

Parcours Plantes, Biologie moléculaire et Biotechnologies



Objectifs

- > Approfondir vos connaissances des processus fondamentaux de la vie des plantes
- Maîtriser des approches innovantes en science du végétal : amélioration génétique, santé et protection des plantes, bio-ingénierie végétale
- > Une formation à la recherche par la recherche :
- Projets tutorés & communication scientifique
- Accès aux plateformes techniques de l'IBMP
- Cycles de conférences
- Stages en laboratoire: M1 & M2







Connaissances et compétences visées



- Expression des génomes et mécanismes de régulation génétique et épigénétique
- Croissance et développement
- Réseaux métaboliques, interactions biotiques et abiotiques
- Voies de signalisation et adaptation à l'environnement

Compétences développées

- Maîtriser la démarche scientifique (veille, méthodologie et expérimentation)
- Travail en équipe
- Savoir communiquer en anglais et en français (oral et écrit)
- Préparer votre insertion professionnelle

Les + de la formation



- M1S1: Choix du projet & de la démarche expérimentale (poster & oral)
- M1S2: Analyse bibliographique & premières expériences (rapport & oral)
- M2S3: Poursuite du projet expérimental (rapport format publication & oral)
- M2S4: Stage de fin d'études (France, à l'international) jusqu'à 6 mois



Insertion professionnelle



- Sélection sur dossier et entretien
- Possibilité d'intégrer l'Ecole Universitaire de Recherche



Informations: https://master-vegetal.unistra.fr Responsables du master :

M1: Marie-Claire CRIQUI: marie-claire.criqui@ibmp-cnrs.unistra.fr

M2: Etienne HERZOG: etienne.herzog@ibmp-cnrs.unistra.fr

Niveau Master

- ingénieur d'études
- cadre technique & scientifique
- technico-commercial

Poursuite d'études : Ecole Doctorale

Niveau **Doctorat**

- ingénieur de recherche
- chef de projet
- enseignant / chercheur

