

## **Sélection et Amélioration des Plantes (HMBA103)**

### **Objectifs:**

- Acquérir une culture générale sur les réalisations de l'amélioration
- Acquérir des connaissances sur la sélection créatrice et la sélection conservatrice
- Connaitre les principaux schémas de sélection
- Développer une réflexion sur le phénotypage

### **Contenu:**

- L'homme fait-il de l'amélioration des plantes depuis que l'agriculture existe ?
- Amélioration des plantes allogames
- Amélioration des plantes autogames
- Amélioration des plantes à multiplication végétative
- Séquençage et amélioration des plantes
- Acceptabilité des OGM

### **Observations: Visite d'une entreprise semencière**

**Responsables:** Fabrice Varoquaux (fabrice.varoquaux@umontpellier.fr),  
Mathieu Ingouff (mathieu.ingouff@umontpellier.fr),

**ECTS:** 2,5

**Nombre d'heures d'enseignement:** 10,5h CM / 10,5h TD / 4h TER

**Modalités de contrôle des connaissances:** Examen écrit (100%, 2 sessions)