

Applications au secteur recherche-développement et à la création variétale (HMBA302)

Objectifs:

Les entreprises privées gèrent depuis de nombreuses années les ressources génétiques et améliorent sans cesse les outils permettant leur évaluation et leur utilisation pour l'élaboration de variétés de plus en plus performantes. Durant ce module, des chercheurs issus d'entreprises privées ou semi-publiques présenteront différents aspects de l'utilisation d'outils génétiques pour leurs activités économiques. Une réflexion sur la gestion des ressources génétiques au niveau mondial sera aussi menée.

Contenu:

- Du séquençage du génome du champignon à la création d'un fongicide
- Le round-Up : l'herbicide du millénaire
- Les plantes SAGES
- Biogemma: de la littérature à l'essai au champs
- Syngenta : utilisation de la génomique pour l'amélioration des plantes

Responsable: Fabrice Varoquaux (fabrice.varoquaux@umontpellier.fr)

ECTS: 2,5

Nombre d'heures d'enseignement: 25 h CM

Modalités de contrôle des connaissances: Examen oral.