

Génétique Moléculaire végétale (HMBA105)

Objectifs:

- acquérir les connaissances et la maîtrise des outils modernes d'analyse de l'expression des génomes;
- comprendre et maîtriser les notions de polymorphisme moléculaire, de cartographie génétique et physique;
- connaître les nouvelles techniques de séquençage des génomes.

Contenu:

- régulation de la transcription
- transcriptomique
- protéomique
- métabolomique
- imagerie cellulaire
- polymorphisme moléculaire
- cartographie génétique et physique
- séquençage des gènes

Responsables: Eric Lacombe (eric.lacombe@umontpellier.fr)

ECTS: 5

Nombre d'heures d'enseignement: 39 h CM, 10.5 h TD

Modalités de contrôle des connaissances: Examen écrit