

APPROCHES EXPERIMENTALES DE LA BIOLOGIE DES PLANTES

Code UE : HAA802V

Crédits : 5 ECTS

Semestre : 2

Heures enseignées : TP 42h

RESPONSABLE(S) PEDAGOGIQUE(S)

Loren Castaings, loren.castaings@umontpellier.fr

Pierre Czernic, pierre.czernic@umontpellier.fr

Guilhem Desbrosses, guilhem.desbrosses@umontpellier.fr

OBJECTIFS

Former les étudiants à :

- La mise en place et la conduite d'expérimentations
- Les bonnes pratiques de laboratoire
- L'analyse de résultats scientifiques
- Le développement de l'esprit critique
- La restitution de résultats scientifiques (compte rendu, présentation orale, posters...)
- Le travail en groupe

DESCRIPTION DU CONTENU DE L'UE

Cette UE a pour but d'illustrer de manière pratique différents aspects des enseignements théoriques donnés au cours du premier semestre. Durant 4 semaines, les étudiants réaliseront des travaux pratiques à raison de 2 jours pleins par semaine. Ce format leur permettra de mener des expériences en biologie végétale à différentes échelles (phénotype / génotype / moléculaire / cellulaire / biochimique / bio-informatique) et de plus longue durée en mimant ainsi les conditions d'expériences menées en laboratoire.

L'évaluation de ces TP se fait sous la forme de différents exercices de communication scientifique (compte rendu, présentation orale et poster) où sont pris en compte à la fois la qualité de la présentation mais aussi la qualité et la justesse des résultats présentés.

PRE-REQUIS NECESSAIRES

Avoir suivi les UE du premier semestre

PRE-REQUIS RECOMMANDES

Expérience pratique de travail en laboratoire