

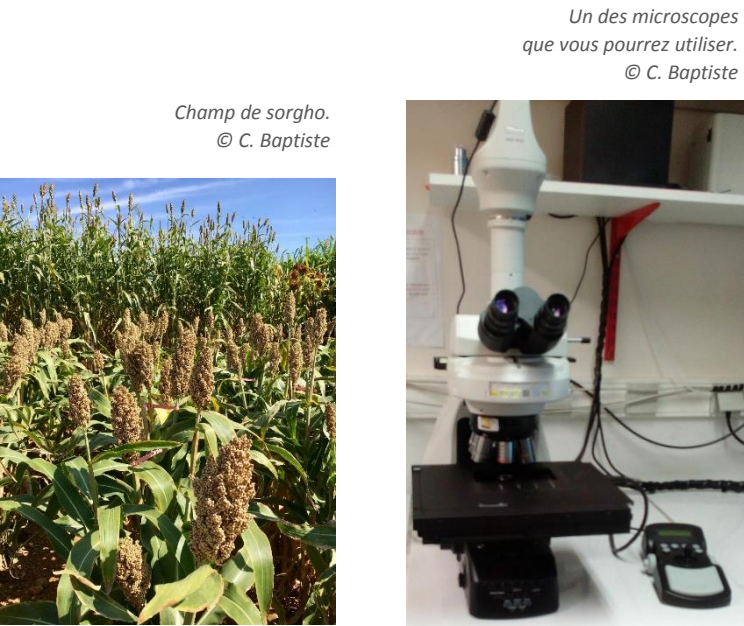
Objectifs et programme

Le module « PAMPA » (durée = environ 30 heures) auquel vous allez participer s’inscrit dans le cadre du module « 4 B » de l’UE « Dominante 1 ».

Il va vous permettre de découvrir et de mettre en pratique une méthode de phénotypage anatomique et de prendre conscience de l’importance des caractères anatomiques.

Il est organisé par Montpellier SupAgro dans le cadre d’un projet international financé par Agropolis Fondation, intitulé « CultiVar », qui vise à favoriser l'échange entre chercheurs et étudiants dans le domaine de l’amélioration des plantes. Ces interventions seront animées par des scientifiques basés au centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD) dans l’unité mixte de recherche « Amélioration Génétique et Adaptation des Plantes » (AGAP) et notamment sur la Plate-forme d’Histologie et d’Imagerie cellulaire Végétale (PHIV).

Pour plus d’informations sur...	Consulter...
CultiVar	https://www.cultivar-flagship.net
CIRAD	https://www.cirad.fr
AGAP	https://umr-agap.cirad.fr
PHIV	http://phiv.cirad.fr



Date	Horaire	Séquence	Objectif - programme	Méthode	Intervenants	Lieu de RDV
mardi 4 décembre	13h30 - 16h30	n°1	Rappels sur l’anatomie végétale	Exposés magistraux par les intervenants + quiz + saynète + exercice d’application	F. Gatineau D. Pot JL. Verdeil	Montpellier SupAgro Annexe Mandon Bâtiment 14 - grande salle RDC
vendredi 7 décembre	08h00 - 12h00	n°2	Produire des images qui serviront à la quantification des traits anatomiques lors des séquences suivantes	Manipulations labo (coupe, coloration...) en binômes	C. Baptiste F. Gatineau JL Verdeil	CIRAD campus Lavalette Bâtiment 2 1 ^{er} étage - salle 111
	13h30 - 17h30					
mardi 11 décembre	08h00 - 12h00	n°3	Découvrir les fonctionnalités utiles du logiciel Image J + la méthode de quantification des traits anatomiques + les macros mises au point par l’équipe PHIV Obtenir des données quantitatives sur les différents traits anatomiques d’intérêt	Travaux pratiques sur ordinateur en binômes	Marc Lartaud Jean-Luc Verdeil	CIRAD campus Lavalette Bâtiment 2 RDC - bureau 44
mardi 11 décembre	13h30 - 17h30	n°4	Traiter, exploiter et analyser / interpréter les données acquises en séquence n°3	Travail en sous-groupes	I. Farrera David Pot JL Verdeil	Montpellier SupAgro Bâtiment 8 - RDC Salle informatique des Césars
mercredi 12 décembre	08h00 - 12h00					
lundi 17 décembre	13h30 - 17h30	n°5	Préparation de la soutenance orale et rédaction du rapport	Travail en grand groupe	-	Libre
mardi 18 décembre	09h00 - 12h00		Soutenance orale à blanc	Exposé oral	Enseignants de Montpellier SupAgro	Montpellier SupAgro Annexe Mandon Bâtiment 14 - salle RDC
	14h00 – 16h00					
mercredi 19 décembre	10h00 – 12h15	n°6	Soutenance orale	Exposé oral devant un jury	Enseignants de Montpellier SupAgro	Montpellier SupAgro Annexe Mandon Bâtiment 14 - salle RDC

