

11/4/2022 • Communiqué de presse

## Inauguration de l'AgroFabLab, un nouvel espace collaboratif de partage de ressources et d'expérimentation dédié à l'innovation en agronomie et alimentation

Carole Sinfort, directrice de l'Institut Agro Montpellier et Philippe Augé, Président de l'Université de Montpellier ont inauguré jeudi 7 avril **l'AgroFabLab, un nouvel espace commun de partage de ressources humaines et matérielles** ouvert aux étudiants, enseignants-chercheurs, agents administratifs et partenaires de l'Institut Agro Montpellier. Située au rez-de-chaussée du bâtiment 21 et au bâtiment 8 sur le campus de La Gaillarde à Montpellier, **cette plateforme d'apprentissage et d'échange regroupe trois labs** permettant d'aborder les multiples enjeux de l'agronomie et l'alimentation : le BioLab, le BricoLab et le MiamLab. **L'AgroFabLab a été financé à hauteur de 75 000 € TTC par MUSE** (Montpellier Université d'Excellence) dans le cadre de l'appel à projets « Take Off - Soutien à l'innovation pédagogique » pour aménager et équiper en matériel 135 m2 de surface mis à la disposition des porteurs de projets qui souhaitent expérimenter une idée en passant de la phase de prototypage jusqu'à la finalisation d'un produit.

### 3 FabLabs en 1



L'AgroFabLab est un **espace destiné à favoriser la création collaborative, l'innovation et l'invention** avec une approche *Do It Yourself* (faire par soi-même). Il est ouvert à tous et permet à chaque utilisateur de disposer d'un ensemble d'outils et de machines performants mis à sa disposition pour **concevoir et réaliser des objets techniques et des produits culinaires** pouvant s'inscrire dans le cadre d'un projet individuel ou collectif mais aussi de formation ou de recherche.

L'AgroFabLab s'organise autour de trois composantes spécifiques :

- **Le BioLab** est un **espace d'expérimentation biologique autour des plantes et des sols**. Conçu comme un laboratoire d'expérimentation, il permettra aux utilisateurs d'effectuer toutes sortes de manipulations (observation macroscopique et microscopique, test de germination, analyse des sols, analyses chimiques et biologiques, cultures in vitro, biologie moléculaire, ...);
- **Le BricoLab** est un **espace de création manuelle et électronique autour de l'agriculture numérique et de l'environnement**. Les utilisateurs ont accès à des machines « high tech » (découpeuse laser, imprimantes 3D,...) ainsi qu'à des outils de bricolage plus classiques (scies, pinces, marteaux...) pour fabriquer et tester leurs prototypes de produits réalisés dans divers matériaux (bois, bambou, cuir caoutchouc, ...)
- **Le MiamLab** est un **espace de création culinaire et de réflexion autour de l'alimentation durable**. Cette cuisine expérimentale tournée vers les sciences des aliments et des procédés de fabrication dispose d'équipements semi-professionnels dignes des plus grands chefs ! Les utilisateurs pourront expérimenter leurs nouvelles recettes et imaginer de nouveaux produits dans un lieu spacieux et lumineux, doté de tout le matériel électroménager semi professionnel nécessaire (autocuiseur, déshydrateur, blender, presseur, cuiseur au bain marie, turbine à glace, machine sous vide, plaques à induction, four à air pulsé, congélateur, réfrigérateur, ...).

Le principe de cet espace d'échange et de partage repose sur l'entraide et la capacité à faire soi-même ses expérimentations. Des ateliers d'initiation sont organisés pour former les utilisateurs et les rendre autonomes afin qu'ils soient capables de faire fonctionner les machines en solo. Ses formations obligatoires sont assurées par les étudiants déjà coachés par l'équipe projet composée de trois animateurs (un par lab) chargés d'assurer le bon fonctionnement de ce lieu de créativité où se croiseront des compétences pluridisciplinaires et des savoirs pointus. Deux emplois étudiants de 20 heures par mois ont été créés en septembre 2021 et ont déjà permis à quatre étudiants de l'école de s'impliquer dans l'animation de l'AgroFabLab ouvert tous les jeudis de 13h à 18h ou sur réservation la semaine. Une procédure de réservation du matériel et des salles est accessible en ligne sur le site dédié à cet espace de coworking.

## Un dispositif d'accompagnement pédagogique pour stimuler la créativité et l'esprit entrepreneurial

L'AgroFabLab a pour ambition **d'accompagner et de faciliter la transformation pédagogique** des enseignements. Cet outil est un véritable levier pour développer l'esprit d'innovation des enseignants et des étudiants, notamment dans le cadre d'une démarche de type projet. En favorisant une pédagogie par la mise en situation et l'échange entre pairs, il contribue à renforcer l'autonomie des étudiants et à favoriser un changement de posture entre enseignants et étudiants.

L'AgroFabLab vise aussi à **favoriser l'innovation et l'entrepreneuriat étudiant** sur les campus. Le dispositif va permettre de tester une idée, un concept en mobilisant peu de ressources mais beaucoup de matière grise ! Si le test est concluant, l'idée pourra se concrétiser en véritable projet évalué en conditions réelles et aboutir à une innovation qui pourra être déployée à plus grande échelle via l'entrepreneuriat (création d'une start-up incubée à l'Institut Agro Montpellier) ou via la recherche (lancement d'un programme de recherche, utilisation des technologies développées au sein de nos UMR, etc). L'AgroFabLab est donc un véritable tremplin de l'innovation et l'entrepreneuriat pour les lanceurs d'idées créatifs et un peu « bidouilleurs ».

*« L'AgroFabLab va permettre de fortement stimuler la créativité et l'innovation dans les domaines fondamentaux de l'école, domaines qui sont ceux de l'Institut Agro mais aussi ceux que nous avons amené au projet MUSE : les transitions numériques pour l'agriculture, les transitions agro-écologiques et les systèmes alimentaires durables »* déclare Carole Sinfort, la directrice de l'Institut Agro Montpellier.

*« Cet espace collaboratif, et largement ouvert, est très représentatif des objectifs que nous visons à travers les différents programmes de soutien aux innovations pédagogiques et scientifiques du projet d'I-SITE MUSE porté par l'Université de Montpellier. Avec notamment le projet HIVE pour la formation pratique par la recherche ou le Parcours Recherche Ingénieur, l'AgroFabLab témoigne de la forte implication de l'Institut Agro et de ses équipes dans la dynamique collective à l'échelle du site montpellierain »* précise Philippe Augé, Président de l'Université de Montpellier.

En savoir plus : <http://www.agrofablab.fr/>

---

### CONTACTS PRESSE

**L'Institut Agro Montpellier**  
Ghyslaine Besançon  
06 66 00 05 69 / 04 99 61 27 30  
ghyslaine.besancon@supagro.fr

**Université de Montpellier – MUSE**  
Patrick Paris  
04 34 43 34 92 / 06 13 49 48 00  
patrick.paris@umontpellier.fr