

Le Booster innovation Montpellier accompagne sept nouveaux projets deeptech

9.6.2026 - | Université de Montpellier

Du 19 au 21 mai, sept projets innovants issus de la recherche montpelliéraine ont participé au Booster innovation Montpellier (BIM), organisé à Génopolys par le Pôle universitaire d'innovation (PUI) de Montpellier. À travers un accompagnement intensif mêlant coaching, ateliers et préparation au pitch, ce programme aide les porteurs et porteuses de projets deeptech à transformer leurs résultats de recherche en innovations à fort potentiel de valorisation.

Le BIM propose un accompagnement intensif combinant ateliers, coaching et préparation au pitch. Après un travail préparatoire en amont, les participants ont bénéficié de deux journées dédiées à la structuration de leur projet et à l'amélioration de leur prise de parole, avant une présentation finale devant un jury d'experts.

Sept nouveaux projets accompagnés

Cette promotion illustre la richesse et la diversité de l'innovation issue de la recherche montpelliéraine :

- une solution de numérisation anatomique préopératoire sans contact visant à améliorer la précision des gestes chirurgicaux assistés par ordinateur (Porté par le Lirimm – UM, CNRS, Université Paul-Valéry Montpellier 3, UPVD, Inria – et le CHU de Montpellier) ;
- une technologie innovante de stimulation neuromusculaire destinée à la rééducation de l'atrophie musculaire liée au vieillissement et aux pathologies chroniques (PhyMedExp : Inserm, CNRS, UM) ;
- une plateforme pédagogique de simulation dédiée à la formation en imagerie et iconographie médicales (Porté par le Lirimm et la Faculté de médecine de Montpellier) ;
- des catalyseurs intégrés nano-3D permettant l'hydrogénation du CO₂ à l'échelle industrielle et sa conversion en molécules à forte valeur ajoutée (IEM : UM, CNRS, ENSCM) ;
- des biocapteurs de nouvelle génération pour la détection in situ des PFAS, aussi appelés « polluants éternels » (Lirimm) ;
- une application mobile de e-santé destinée à accompagner les patients atteints de troubles neurologiques fonctionnels (CHU de Montpellier) ;
- une approche innovante visant à corriger les dommages chroniques à l'ADN des cellules souches pluripotentes induites (iPSC) afin de renforcer leur sécurité pour les applications en médecine régénérative (IGH : CNRS, UM).

Un témoignage inspirant

Les participants ont également bénéficié du retour d'expérience de Diego Cattoni (CBS), lauréat du BIM 2024 avec le projet Smartbac. Cette stratégie thérapeutique innovante repose sur l'utilisation de bactéries vivantes modifiées associées à des nanotechnologies avancées pour développer de nouvelles approches de traitement.

Un écosystème mobilisé autour de l'innovation

Le succès du programme repose sur l'implication de l'ensemble des acteurs de l'écosystème d'innovation montpelliérain. Le PUI de Montpellier remercie les intervenants, les membres du jury (l'incubateur initium, la Satt Axlr et l'extracteur d'innovation du CHU de Montpellier) ainsi que ses partenaires pour leur contribution essentielle à l'identification et à l'accompagnement de ces projets émergents.

<https://www.umontpellier.fr/articles/le-booster-innovation-montpellier-accompagne-sept-nouveaux-projets-deeptech>