



Communiqué de presse - 26 novembre 2024

Mi-parcours de la Chaire Cellulose Valley : des avancées majeures pour des emballages durables

Le 4 novembre 2024, la Chaire Cellulose Valley, portée par la Fondation Grenoble INP et par le mécénat de ses 8 partenaires industriels, a organisé un événement d'échange mi-parcours à Paris La Défense. Celui-ci a permis de mettre en lumière ses divers projets et les avancées scientifiques qui redéfinissent l'avenir des emballages durables à base de cellulose.

Des innovations majeures pour le secteur

Depuis sa création, la Chaire Cellulose Valley s'est distinguée par des avancées scientifiques significatives pour répondre aux enjeux environnementaux liés aux emballages. Parmi ses réalisations phares, on compte le développement de prototypes d'emballages biosourcés et innovants, offrant diverses propriétés barrières adaptées à des usages industriels. Ces matériaux prometteurs répondent aux défis environnementaux en proposant des alternatives aux plastiques, tout en restant recyclables et biodégradables.

L'événement du 4 novembre a réuni plus de 18 industriels, représentant des centaines de milliers d'employés dans le secteur de l'emballage, mais aussi des invités extérieurs à la chaire afin d'enrichir les discussions. À travers des ateliers de réflexion, les besoins et les verrous techniques actuels ont été discutés, renforçant ainsi la complémentarité entre recherche académique et exigences industrielles. Ces échanges se sont inscrits dans une dynamique visant à accélérer l'intégration des solutions cellulosiques dans les chaînes de valeur. Suite à cela, le comité de pilotage a pu définir les principaux objectifs et priorités pour la suite des recherches.

Un engagement pédagogique et international

Au-delà de ses recherches, la Chaire Cellulose Valley s'impose comme un acteur clé dans la formation et la diffusion des connaissances autour de la cellulose. Chaque année, elle organise le webinaire Cellience, un événement international et gratuit qui rassemble chercheurs, industriels et étudiants du monde entier. L'édition 2023 a attiré plus de 480 participants venus échanger sur les dernières avancées scientifiques et applications industrielles de ce matériau biosourcé. La 3^e édition, prévue le 10 décembre 2024, poursuivra cette dynamique en explorant des thématiques liées aux emballages durables et à la transition écologique.

En parallèle, la chaire soutient la créativité et l'engagement des étudiants avec Cellenge, un concours qui encourage le développement d'emballages écoresponsables à base de cellulose. Chaque année, les meilleurs projets bénéficient d'une visibilité auprès des partenaires industriels et d'un accompagnement pour leur concrétisation.

Ces initiatives s'inscrivent dans une dynamique d'excellence portée par la chaire, illustrée par le Prix Arkema/Académie des Sciences 2023 décerné à Julien Bras, son titulaire. Cette distinction récompense ses travaux pionniers en chimie des matériaux durables, tout en renforçant l'impact de Cellulose Valley sur l'avenir de l'emballage.

À propos



Inspirer par les sciences et le progrès un monde durable

Depuis 2010, la Fondation Grenoble INP a pour mission de soutenir l'ambition et le développement des 8 écoles, 39 laboratoires et 8300 étudiants ingénieurs managers que regroupe Grenoble INP, Institut d'ingénierie et de management de l'Université Grenoble Alpes. Soutenue par plus de 500 Mécènes et Donateurs particuliers, la Fondation Grenoble INP réunit les étudiants, les enseignants-chercheurs et les entrepreneurs pour construire le monde de demain à travers le développement de projets innovants et sociétaux pour faire rayonner l'excellence académique et scientifique iséroise jusqu'à l'international.

En chiffres

- + de 18 M€ de mécénat mobilisés
- 3 programmes de mécénat développés
- 15 chaires d'excellence industrielle (recherche et d'enseignement)
- + de 1070 bourses distribuées, 22 prêts d'honneur, 119 projets associatifs et d'écoles financés pour un montant de plus de 3,2 M€

Contact Presse

Murielle BRACHOTTE

murielle.brachotte@fondation-grenoble-inp.fr

06 70 51 91 85



Développer de nouveaux matériaux performants à base de cellulose pour l'emballage

Cellulose Valley est une chaire d'excellence portée par la Fondation Grenoble INP et hébergée par le laboratoire LGP2 et l'école Grenoble INP – Pagora, UGA, liant recherche et enseignement. Soutenue par un nombre important d'industriels*, son objectif est de proposer de nouvelles solutions pour des emballages performants à base de cellulose, plus vertueux pour notre environnement. La cellulose, composant principal de toute matière végétale, possède le potentiel pour proposer des produits à la fois recyclables et biodégradables.

*Partenaires industriels : Ahlstrom, Aptar, Guillin, Chanel, Citeo, Decathlon, DS Smith Packaging France, Marie

Contact Presse

Julien BRAS

julien.bras@grenoble-inp.fr

04 76 82 69 15