

Communiqué

30 Juin 2020

Évaluation du Hcéres : le LGP2 est un groupe unique au niveau international

En janvier dernier, dans le cadre de la campagne d'évaluation 2019-2020 (vague A), le Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (Hcéres) a audité le Laboratoire Génie des Procédés Papetiers (UMR CNRS 5518).

Publié fin avril, son rapport d'évaluation donne une appréciation élogieuse du laboratoire qui *« revendique et porte avec brio une approche intégrée dans le domaine de la valorisation des fibres végétales. En dépit de sa taille modeste, grâce à cette vision globale épaulée par des domaines d'excellence, notamment en bioraffinerie, cellulose nanocristalline et impression 2D et 3D, le LGP2 est un groupe unique au niveau international »*.

Dirigé par le Professeur Didier Chaussy, le LGP2 est un centre académique important en Europe dans le domaine des fibres végétales, de la bioraffinerie, des procédés liés aux papiers, cartons et matériaux biosourcés (composites, films, non-tissés) et des procédés d'impression et de technologies additives. Cette unité développe des travaux de recherche de nature pluridisciplinaire destinés à valoriser les matériaux lignocellulosiques. Cela inclut l'étude des procédés de désassemblage et de reconstruction des lignocelluloses (procédés de mise en pâte, procédés papetiers, procédés de transformation) et les procédés d'impression pour l'extraction de fibres, polymères, oligomères, molécules en partant de la biomasse végétale native, l'élaboration de matériaux et de produits biosourcés papiers et cartons, films souples, composites et nanocomposites, nanocelluloses ainsi que leurs modifications chimiques et physicochimiques, ainsi que la fonctionnalisation de matériaux biosourcés (2D et 3D) par des procédés d'imprégnation, d'enduction et d'impression avec ou sans contact.

Le comité d'experts souligne la productivité du laboratoire : *« La production du LGP2 en termes de publications scientifiques est remarquable et son implication dans la formation par la recherche est excellente »*. De même, en termes d'activités contractuelles, *« grâce à une forte synergie avec l'école d'ingénieur Pagora et à un rôle moteur dans l'écosystème de*

Grenoble INP-Pagora, École internationale du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux Certifiée Qualité Sécurité Environnement, elle fait partie de Grenoble INP, Institut d'ingénierie et de management dont l'objectif est de former des *« ingénieurs créatifs, responsables, engagés pour un monde durable »*. L'école forme des ingénieurs pour les secteurs liés à la chimie verte, au papier, à l'impression, à l'emballage, aux biomatériaux et à l'électronique imprimée. Son large éventail d'enseignements, sa maîtrise de l'apprentissage et son partenariat fort avec les entreprises permettent d'adapter en permanence ses formations aux besoins des industries et, à ses 60 diplômés par an, d'accéder à des carrières motivantes en France et à l'international. En collaboration avec des universités européennes, Grenoble INP-Pagora développe également une formation internationale : elle propose une 2^e année du cursus ingénieur, des semestres internationaux et un Master *Biorefinery & Biomaterials* dispensés en anglais. La recherche innovante menée par son laboratoire, le LGP2, contribue à l'amélioration des procédés et à la création de produits répondant aux nouveaux besoins notamment environnementaux. L'ensemble de ces activités garantit un enseignement à la pointe des évolutions scientifiques et techniques.
pagora.grenoble-inp.fr

Le Laboratoire Génie des Procédés Papetiers (LGP2) est une unité mixte de recherche (UMR 5518) associant le CNRS, Grenoble INP et l'Agefpi et menant ses activités scientifiques en lien avec la communauté académique Université Grenoble Alpes. Le LGP2 comprend trois équipes : *Bioraffinerie : chimie et éco-procédés – Matériaux biosourcés multi-échelles – Fonctionnalisation de surface par procédés d'impression*. Leurs travaux de recherche visent à répondre aux attentes sociétales quant au développement durable (chimie verte, bioraffinerie, procédés propres, recyclage, matériaux biosourcés, énergies renouvelables) et à la traçabilité & la sécurité (matériaux fonctionnels, papiers et emballages intelligents).
pagora.grenoble-inp.fr/lgp2

Contactpresse.pagora@grenoble-inp.fr**Web**<https://pagora.grenoble-inp.fr/fr/media>

recherche grenoblois, le LGP2 démontre une capacité remarquable à obtenir des financements propres nationaux de divers types (Régionaux, ANR, PIA, privés, etc.) ». Le centre de recherche tire également son épingle du jeu dans ses relations avec l'industrie : « Cette unité interagit de manière remarquable, voire exceptionnelle pour certaines équipes, avec le secteur industriel. Cela est confirmé par le nombre de brevets déposés et licenciés et par deux projets de start-ups ».

Le Hcéres fait valoir que « *durant la dernière période, la direction du LGP2 a amplifié la très bonne organisation de l'unité. L'important travail de réorganisation initié lors du mandat précédent, notamment par le passage de cinq à trois équipes, a continué, et a permis d'augmenter les synergies internes et la cohésion du collectif* ». Au regard de ces nombreux atouts, le Haut Comité prédit qu'« *au cours du prochain mandat, [le LGP2] devrait parvenir à concrétiser son potentiel d'attractivité internationale* ».

Rapport disponible sur :

<https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/lgp2-laboratoire-de-genie-des-procedes-papetiers-0>

Contact

didier.chaussy@pagora.grenoble-inp.fr

Logo

[logo-lgp2.eps](#)

Grenoble INP-Pagora, École internationale du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux Certifiée Qualité Sécurité Environnement, elle fait partie de Grenoble INP, Institut d'ingénierie et de management dont l'objectif est de former des « *ingénieurs créatifs, responsables, engagés pour un monde durable* ». L'école forme des ingénieurs pour les secteurs liés à la chimie verte, au papier, à l'impression, à l'emballage, aux biomatériaux et à l'électronique imprimée. Son large éventail d'enseignements, sa maîtrise de l'apprentissage et son partenariat fort avec les entreprises permettent d'adapter en permanence ses formations aux besoins des industries et, à ses 60 diplômés par an, d'accéder à des carrières motivantes en France et à l'international. En collaboration avec des universités européennes, Grenoble INP-Pagora développe également une formation internationale : elle propose une 2^e année du cursus ingénieur, des semestres internationaux et un Master *Biorefinery & Biomaterials* dispensés en anglais. La recherche innovante menée par son laboratoire, le LGP2, contribue à l'amélioration des procédés et à la création de produits répondant aux nouveaux besoins notamment environnementaux. L'ensemble de ces activités garantit un enseignement à la pointe des évolutions scientifiques et techniques. pagora.grenoble-inp.fr

Le Laboratoire Génie des Procédés Papetiers (LGP2) est une unité mixte de recherche (UMR 5518) associant le CNRS, Grenoble INP et l'Agefpi et menant ses activités scientifiques en lien avec la communauté académique Université Grenoble Alpes. Le LGP2 comprend trois équipes : *Bioraffinerie : chimie et éco-procédés – Matériaux biosourcés multi-échelles – Fonctionnalisation de surface par procédés d'impression*. Leurs travaux de recherche visent à répondre aux attentes sociétales quant au développement durable (chimie verte, bioraffinerie, procédés propres, recyclage, matériaux biosourcés, énergies renouvelables) et à la traçabilité & la sécurité (matériaux fonctionnels, papiers et emballages intelligents). pagora.grenoble-inp.fr/lgp2