



Laboratoire de Génie des Procédés pour la Bioraffinerie,  
les Matériaux Bio-sourcés et l'Impression Fonctionnelle  
UMR 5518 CNRS / Grenoble INP, UGA

Congrès GEPHYX  
3 juillet 2024 — 13h45 à 16h00

## A la découverte d'une ressource naturelle, renouvelable et recyclable : la biomasse végétale

Les secrets de la production de matériaux à partir de bois et de déchets verts.

Composée de bois, de déchets issus de l'agriculture et de déchets végétaux, renouvelable, recyclable jusqu'à 7 fois et neutre en CO<sub>2</sub>, la biomasse végétale offre une réponse viable aux enjeux sociétaux et environnementaux du 21<sup>e</sup> siècle.

La transformation de la biomasse végétale en matériaux biosourcés recyclables avec des propriétés proches du plastique ou en bioproduits pour la cosmétique ou l'alimentation s'avère être une des solutions possibles pour contribuer à la diminution de l'utilisation de ressources fossiles, à l'intensification des opérations de recyclage des déchets ainsi qu'à la diminution des rejets de gaz à effet de serre.

Le LGP2, Laboratoire de Génie des Procédés pour la Bioraffinerie, les Matériaux Biosourcés et l'Impression Fonctionnelle, et Grenoble INP – Pagora, école publique d'ingénieur, dévoilent les secrets de ces transformations qui sont au cœur d'une économie circulaire et contribuent à la lutte contre le changement climatique.

*Un sujet à la croisée des domaines de la physique, de la chimie et des sciences de la vie et de la terre, transposable aisément à un jeune public pour les sensibiliser à la démarche scientifique et aux impacts de l'humain sur l'environnement.*

### Contact

461 rue de la Papeterie  
CS 10065  
F-38402  
St-Martin-d'Hères Cedex

---

+33 4 76 82 69 00

---

<https://lgp2.grenoble-inp.fr>  
[antoine.julien@grenoble-inp.fr](mailto:antoine.julien@grenoble-inp.fr)

*Au programme, visite du laboratoire et ateliers scientifiques.*