

COMMUNIQUÉ DE PRESSE 11 Février 2020

Prix de l'Innovation Isorg pour BioSOUND'S

Le 30 janvier dernier, la 2e édition du Prix de l'Innovation Isorg a mis en lumière les innovations réalisées par les élèves-ingénieurs de Grenoble INP-Pagora et récompensé la guitare électrique biosourcée BioSOUND'S.

Chaque année de septembre à janvier, plusieurs équipes d'élèves-ingénieurs (étudiants et apprentis) de 3e année relèvent le challenge de l'innovation dans le cadre des projets DEEP (Défi d'une Équipe d'Élèves de Pagora). À la demande d'entreprises ou de laboratoires, ces équipes conçoivent et fabriquent des prototypes d'objets ou de structures utilisant des matériaux biosourcés éventuellement fonctionnalisés. Partenaire de ce programme pédagogique original, la société spécialisée dans l'électronique imprimée Isorg a créé en 2019 le Prix de l'Innovation afin de récompenser la qualité de l'un des projets présentés ainsi que la capacité des étudiants à mener à bien collectivement une telle entreprise.

Après une conférence donnée par Xavier Vigor, Vice President Technologies, Projects & Industrial, H2 energy initiative, d'Air Liquide, sur l'intérêt du développement de l'hydrogène dans le secteur des transports – *"L'hydrogène est l'un des moyens de décarboner l'énergie de demain. On est au début du décollage de cette technologie !"* –, six équipes d'élèves-ingénieurs ont présenté leurs projets : BioSOUND'S, G-Pack, HUB, LaCapsule, LaCo-PIN et POP.

Composé de Jean-Yves Gomez, PDG, et Jérôme Joimel, Directeur Technique (Isorg), Bernard Pineaux, Directeur-adjoint, et Anne Blayo, Directrice des Partenariats Industriels (Pagora), Alexandre Etuy, Professeur (Cellule Entreprise Innovation, Grenoble INP), Xavier Vigor, VP Technologies, Projects & Industrial (Air Liquide) et Caroline Hanriot-Sauveur, Directeur (Agence Innovation Rhône-Alpes), le jury a remis le Prix de l'Innovation à Simon Amigues, Marsel Agolli, Agathe Demet, Tristan Jacob, Vincent Perez et Thomas Ruppé pour leur projet BioSOUND'S.

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 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 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 • www.facebook.com/GrenobleINP.Pagora

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, procédés propres, recyclage, matériaux biosourcés, énergies renouvelables) et à la traçabilité & la sécurité (matériaux fonctionnels, papiers et emballages intelligents). pagora.grenoble-inp.fr/lgp2



Presse & Communication : Jocelyne Rouis

Tél. + 33 (0)4 76 82 69 44 - Fax: +33 (0)4 76 82 69 33
presse.pagora@grenoble-inp.fr

Tous nos communiqués de presse sur
<http://pagora.grenoble-inp.fr>

AP/NV

En collaboration avec le Laboratoire Génie des Procédés Papetiers (LGP2) et la start-up PaperTouch, l'équipe lauréate a créé une guitare électrique biosourcée personnalisable : pour ce faire, elle a combiné l'impression 3D d'un biocomposite PLA et fibres de lin avec l'utilisation de la technologie du papier interactif permettant d'intégrer des fonctions électroniques au cœur même du papier.

"Vous avez fait du bon boulot ! Je sais combien de temps on passe à innover..." a souligné Jean-Yves Gomez qui a salué le temps investi et le gros travail réalisé par tous les groupes étudiants dans ce processus de création et d'innovation.

Poster

2020_DEEP_Poster_BioSOUNDS.pdf

Photo

P20_DEEP_BioSOUNDS.jpg

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 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 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 • www.facebook.com/GrenobleINP.Pagora

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, procédés propres, recyclage, matériaux biosourcés, énergies renouvelables) et à la traçabilité & la sécurité (matériaux fonctionnels, papiers et emballages intelligents). pagora.grenoble-inp.fr/lgp2