

COMMUNIQUÉ DE PRESSE 13 Février 2019

Prix de l'Innovation Isorg pour TreePlug

"Ne travaillez pas en équipe, travaillez en communauté ! Toutes compétences confondues, sans hiérarchie, sans organisation rigide, sans attribution expresse, parlez et échangez beaucoup..." C'est l'une des clés de la mécanique de l'innovation sur laquelle Jean-Yves Gomez, PDG de la pépète française de l'électronique imprimée Isorg, a insisté en remettant le Prix de l'Innovation à l'équipe étudiante du projet TreePlug, le 30 janvier dernier à Grenoble INP-Pagora. *"En peu de temps, vous devez produire quelque chose et pour cela, vous êtes obligés de compter les uns sur les autres. C'est ce que je trouve intéressant et important."*

Chaque année, dans le cadre du projet DEEP (Défi d'Équipe d'Élèves de Pagora) réalisé en partenariat avec des entreprises ou laboratoires, les élèves-ingénieurs de 3^e année organisés en équipe sont mis au défi de concevoir et réaliser des démonstrateurs / prototypes d'objets ou de structures utilisant des biomatériaux, papiers et cartons, éventuellement fonctionnalisés. Désireuse de valoriser ce travail collectif, Isorg, partenaire active de l'école, a lancé la première édition du Prix de l'Innovation. Son objectif : récompenser l'équipe ayant fait preuve d'innovation et ayant su mettre en avant son dynamisme et sa capacité à travailler en groupe.

Après une passionnante conférence sur l'Évolution des modalités d'innovation donnée par Philippe Caillol, chef de service Innovation Ouverte (CEA CENG - DRFMC), cinq équipes d'étudiants ont présenté leurs projets. Le jury composé de Jean-Yves Gomez, PDG, et Jérôme Joimel, Chief Technology Officer (Isorg), Bernard Pineaux, Directeur-adjoint, et Anne Blayo, Directrice des Partenariats Industriels (Grenoble INP-Pagora), et Karine Samuel, Professeur (Manintec, Cellule Entreprise Innovation de Grenoble INP), a décerné le Prix de l'Innovation au projet TreePlug réalisé par Laëtitia Bardet, Adrien Mozer, Adeline Pongerard, Marion Pons et Guillaume Ribot.

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. Elle propose également une licence professionnelle *Media Imprimés et Numériques Interactifs*. 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. Grenoble INP-Pagora développe également une formation internationale en collaboration avec des universités européennes ; elle propose une 2^e année du cursus ingénieur, un Master *Biorefinery & Biomaterials* et un Post Master *Biorefinery: bioenergy, bioproducts & 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. Une veille active sur les progrès technologiques dans les industries est réalisée par le Cerig. L'ensemble de ces activités garantit un enseignement à la pointe des évolutions scientifiques et techniques. pagora.grenoble-inp.fr • cerig.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 et Communication : Jocelyne Rouis
Tél. + 33 (0)4 76 82 69 44 - Fax: +33 (0)4 76 82 69 33
presse.pagora@grenoble-inp.fr

Retrouvez les communiqués de presse dans
<http://pagora.grenoble-inp.fr/media/>

A.Pandolfi/N.Vieira

En collaboration avec le Laboratoire Génie des Procédés Papetiers (LGP2), le Laboratoire d'Excellence Tec21, l'Institut Carnot PolyNat et Schneider Electric, l'équipe lauréate a conçu et fabriqué TreePlug, un objet lumineux de décoration en forme d'arbre doté de deux prises électriques. Ce démonstrateur met en œuvre plusieurs innovations : l'électronique imprimée sur carton pour l'intégration de LED, l'impression 3D du moule en PLA pour le procédé de cellulose moulée, l'extrusion bi-vis pour la production de nanofibrilles de cellulose et le contrecollage avec ces dernières.

Une parfaite illustration pour le dirigeant d'Isorg du fait qu'*"En France, l'enseignement prépare à faire de l'innovation"*. C'est le cas à Grenoble INP-Pagora.

Contacts

Isabelle.Desloges@pagora.grenoble-inp.fr
Anne.Blayo@pagora.grenoble-inp.fr

Photos

P19_prix-isorg_1.jpg : l'équipe du projet TreePlug reçoit le Prix de l'Innovation remis par Jean-Yves Gomez, PDG d'Isorg

P19_prix-isorg_2.jpg : l'équipe du projet TreePlug, les membres du jury et Isabelle Desloges, responsable des projets DEEP

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. Elle propose également une licence professionnelle *Media Imprimés et Numériques Interactifs*. 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. Grenoble INP-Pagora développe également une formation internationale en collaboration avec des universités européennes ; elle propose une 2^e année du cursus ingénieur, un Master *Biorefinery & Biomaterials* et un Post Master *Biorefinery: bioenergy, bioproducts & 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. Une veille active sur les progrès technologiques dans les industries est réalisée par le Cerig. L'ensemble de ces activités garantit un enseignement à la pointe des évolutions scientifiques et techniques.
pagora.grenoble-inp.fr • cerig.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