



Pass pour un monde en devenir

 > L'école > Media

Les Industries des Papiers et Cartons au Mondial des Métiers avec Serge Bardy

Publié le 6 mars 2015

A+ | A-   

Salon

du 12 mars 2015 au 15 mars 2015

Pour la dixième année consécutive, les Industries des Papiers et des Cartons se mobilisent afin de présenter leurs métiers et formations au Mondial des Métiers, à Lyon-Eurexpo du 12 au 15 mars 2015.

Manifestation majeure de l'information et de l'orientation en France, le **Mondial des Métiers** accueille chaque année plus de 120 000 visiteurs – collégiens, lycéens, étudiants, demandeurs d'emploi – désireux de découvrir les différents secteurs professionnels et le large éventail des métiers à leur portée.

Ouvert et dynamique, le stand des **Industries des Papiers et des Cartons** proposera de multiples démonstrations : fabrication de papiers, découpe de cartons ou encore



conception d'emballages. En outre, cette année, un nouveau pôle dédié à l'innovation, *Papiers et cartons du futur*, permettra au public de découvrir le papier hydrophobe, le métapapier, le papier interactif ou encore la batterie papier ! Pour faire connaître au jeune public la diversité des parcours professionnels et la multiplicité des carrières, des animations communes sont prévues avec les stands de secteurs connexes : **Chimie** et **Industries et Communication Graphiques**.

Le député **Serge Bardy**, auteur du rapport "*De l'intelligence collaborative à l'économie circulaire : France, terre d'avenir de l'industrie papetière*" sera présent le jeudi 12 mars afin de présenter sa vision de la filière.

En partenariat avec le Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, tous les acteurs de la formation des branches professionnelles (étudiants, apprentis, enseignants, entreprises, centres de formation, centres de recherche) seront présents à ce rendez-vous annuel afin de promouvoir la filière et ses métiers.

A+ | A-   

L'école

L'école

Grenoble INP-Pagora



Pass pour un monde en devenir

 > L'école > Media

Tri'O'Togo, un projet de recyclage solidaire

Publié le 6 mars 2015

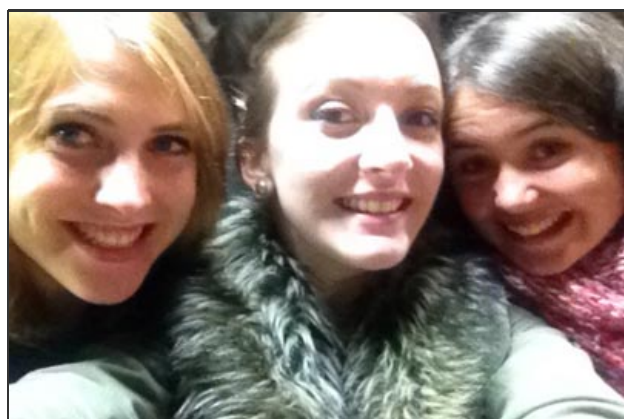
A+ | A-   

du 8 juin 2015 au 27 juillet 2015

Trois élèves-ingénieures de 1re année de Grenoble INP - Pagora vont créer un centre de tri et de valorisation des déchets dans un village togolais.



C'est à Ativimé, un petit village proche de Tsévié – ville de 60 000 habitants, au sud du Togo, chef-lieu de la préfecture du Zio de la Région maritime – que Fanny Percin, Céline Pentecôte et Marie Billot mettront leur projet Tri'O'Togo en œuvre durant les sept semaines de leur stage ouvrier en juin et juillet prochains.



Les étudiantes



s'intéressent au recyclage et à la valorisation de la biomasse, thématiques traitées durant les enseignements du cursus d'ingénieur. Membres de l'association **Ingénieurs Sans Frontières Grenoble**, elles décident de mettre

leurs connaissances et leur motivation au service d'un village togolais de 800 habitants préalablement sensibilisés aux problèmes liés à l'accumulation sauvage des déchets. Soutenu par l'association **Volontaires Internationaux du Progrès-Togo (V.I.P.-Togo)**, leur projet Tri'O'Togo vise à améliorer l'hygiène de cette localité en organisant la collecte régulière et le tri des déchets et également, à favoriser le rendement de l'agriculture locale en valorisant les déchets organiques.

Création d'un centre de collecte et de tri, implantation de bennes dans le village, organisation de leur récupération, tri des déchets (organiques, plastiques, métalliques, papier carton, verre et autres), sensibilisation et formation de la population locale, transformation des déchets organiques en compost en collaboration avec un laboratoire togolais, mise en place de filières de traitement des déchets plastiques, papier carton et métalliques avec des associations (**Gevalor, Etc Terra**)... telles sont les différentes étapes de leur projet.



Soucieuses de pérenniser cette action de développement durable, Céline, Fanny et Marie organiseront un passage de relais aux futures recrues de l'école afin de poursuivre voire d'étendre ce projet de recyclage solidaire à plusieurs villages du Togo.

Vous souhaitez contribuer à ce projet via un soutien financier ?

Rejoignez-les sur

Tri'O'Togo



& sur

facebook

A+ |

A-



L'école

L'école



Pass pour un monde en devenir

 > L'école > Media

Grenoble INP-Pagora fait un carton au Mondial des Métiers

Publié le 31 mars 2015

A+ | A-   

Salon

du 12 mars 2015 au 15 mars 2015

La participation des étudiants et enseignants de l'école au Mondial des Métiers 2015 a vivement contribué au succès du stand Industries des Papiers et des Cartons.



Le **Mondial des Métiers** a tenu sa 19e édition à Eurexpo-Lyon, du 12 au 15 mars dernier. 110 000 visiteuses et visiteurs se sont pressés cette année à cette manifestation unique en Europe, au bilan particulièrement positif comme le souligne **Michel Delarbre, président de l'Arom.** : "Des jeunes motivé.e.s,

attentives/attentifs à réussir leur orientation, à bien choisir leur métier, à rassurer

leurs parents sur leur avenir, tels sont apparus la majorité des jeunes. Quelle attention et quel sérieux dans cette quête du bon choix ! Nous avons tous vécu au cours de ces quatre jours d'exception un printemps des métiers, bien loin du pessimisme ambiant".

Durant quatre jours, des élèves-ingénieurs de Grenoble INP-Pagora (Violaine Lyet, Mathilde Rodriguez, Juliette Francillon, Céline Pentecôte, Gabriel Banvillet, Alexandre Bérénice, Cécile Gastaud, Kadvaël Le Boulch, Mélanie Bay, Alizée Glasser, Carolina Arenas, Paul Brunet, Laëticia Habert, Simon Le Poitevin, Fabien Cerutti, Maxime Ormade) et des enseignants (Céline Martin, Mazen Mahrous, José Garrido, Raphaël Passas, Bernard Pineaux, Naceur Belgacem et Jocelyne Rouis) avec le soutien d'une assistance technique et logistique (Stéphane Dufreney, Nathalie Vieira, Xavier Quenoi, Chu Ly Bliamay, Philippe Lorent et Olivier Ruchier), ont participé avec enthousiasme à cette mission d'information et d'orientation du grand public.

Étudiants et enseignants se sont impliqués activement dans les différentes activités et démonstrations proposées sur le stand **Industries des Papiers et des Cartons** et ont réservé un accueil chaleureux à un public varié : collégiens, lycéens, étudiants, parents, enseignants, demandeurs d'emploi...



Feuilletez l'album photos

Le député **Serge Bardy**, auteur du rapport de mission sur l'économie circulaire et la filière papier recyclé, était également présent. Dans l'interview filmée "*Regards croisés sur l'Industrie Papiers et Cartons*", il s'exprime sur l'avenir de l'emploi dans le secteur Papiers-Cartons. Naceur Belgacem, directeur de Grenoble INP-Pagora, présente l'école d'ingénieurs et ses perspectives. Kadvaël Le Boulch, élève-ingénieur en 2e année, détaille son parcours et ses projets professionnels.



Pass pour un monde en devenir

🏠 > L'école > Media

Électronique imprimée : Prix de l'Industrie pour le partenariat ISORG – Grenoble INP-Pagora

Publié le 14 avril 2015

A+ | A-   

Distinction / prix

23 mars 2015

L'un des Prix de l'Industrie 2015 de l'Institut Confluences a été décerné à la société grenobloise ISORG. Il récompense la création, en collaboration avec Grenoble INP-Pagora, d'une formation "Électronique imprimée" destinée à répondre aux besoins d'une filière émergente et créatrice d'emplois, réunissant les industries graphiques et de l'électronique.

Think tank industriel rhônalpin, l'**Institut Confluences** réunit le monde économique, l'enseignement, la recherche et les acteurs de la société civile dans une approche interdisciplinaire et dans un cadre international. Ses Prix de l'Industrie ont une triple ambition : valoriser les entreprises industrielles ayant mis en place des projets dans



les domaines de la formation et de l'insertion professionnelle, montrer que l'industrie est une voie d'excellence et illustrer l'engagement des entreprises aux côtés des acteurs de l'enseignement.

Le Prix Adaptation Compétitivité, qui récompense des actions de formation permettant l'adaptation aux marchés, aux mutations des métiers, des technologies et des process, à la pénurie de compétences, a été attribué à **ISORG**, dans la catégorie TPE/PME. Cette start-up grenobloise développe et industrialise des photo-détecteurs et des capteurs d'image en électronique organique.



La naissance de l'électronique imprimée est une véritable révolution. En effet, les procédés d'impression constituent un moyen

très économique de transférer de la matière et de fonctionnaliser de grandes surfaces, à faible coût. Le jet d'encre, la sérigraphie, la flexographie et l'héliogravure permettent d'imprimer divers composants : antennes, transistors, condensateurs, batteries, piles à combustibles, diodes électroluminescentes, cellules photovoltaïques ou encore écrans. Une nouvelle filière créatrice d'emplois émerge.



Pour intégrer ces technologies dans les processus de fabrication de systèmes électroniques, et pour faire face à de nouveaux défis d'innovation, les industriels ont besoin de nouvelles compétences. Un partenariat entre ISORG et l'école d'ingénieurs **Grenoble INP-Pagora** a ainsi été instauré afin de :

- Développer les compétences et la formation dans le domaine de l'électronique imprimée, pour les industriels de ce secteur émergent.
- Accroître les interactions avec l'entreprise dans les domaines de la formation et de la recherche.

Cette collaboration a été concrétisée par plusieurs actions : l'élaboration du module de formation "Électronique Imprimée" en 2013, un enseignement dispensé par un ingénieur ISORG, un contrat de professionnalisation signé pour un étudiant en alternance et deux projets de fin d'études proposés par la société aux élèves-ingénieurs de Grenoble INP-Pagora.

L'originalité du projet est d'avoir provoqué la rencontre de secteurs *a priori* distincts : les industries de l'électronique et les industries graphiques. De cette rencontre résulte la nécessité de créer des contenus de formation adaptés à de nouveaux métiers, ce qui a été rendu possible grâce à la mise en commun des expertises respectives d'ISORG et de Grenoble INP-Pagora.

A+ | A-   

L'école

L'école

Grenoble INP-Pagora

CFA de l'Agefpi

Débouchés

Directeurs & Responsables

QSE



Pass pour un monde en devenir

🏠 > L'école > Media

Raymond Redding à Grenoble INP-Pagora et au CTP

Publié le 23 avril 2015

A+ | A-   

Visite / Invité

14 avril 2015

Nommé Chargé de mission national de la filière Papiers au début de l'année, Raymond Redding est venu à la rencontre des acteurs du pôle grenoblois de formation et de recherche de cette filière.



Le 14 avril dernier, accompagné par François Vessière (**TOPS Consult**), Raymond Redding était à Grenoble afin de visiter l'école d'ingénieurs **Grenoble INP-Pagora**, le **Laboratoire Génie des Procédés Papetiers (LGP2)** et le **Centre Technique du Papier (CTP)**. Son objectif : mieux connaître les acteurs de la recherche et de la formation des cadres afin de concevoir ensemble une stratégie

de construction de la filière cellulose.

Suite au rapport *“De l’intelligence collaborative à l’économie circulaire : France terre d’avenir de l’industrie papetière”* du député Serge Bardy, sa nomination comme Chargé de mission national de la filière Papiers vise à ouvrir le champ au déploiement des 34 chantiers préconisés par ce dernier. Directeur général du courrier du groupe La Poste jusqu'en 2009, Raymond Redding préside aujourd'hui les éditions Débats Publics et exerce également une activité de conseil des entreprises dans leur stratégie de management et de gestion des changements. En 2013, il est nommé par le gouvernement médiateur du conflit entre Presstalis et le syndicat du livre. Il est l'auteur de l'essai *“L'écrit fait de la résistance : le futur de l'écrit et du papier, entre technologie et innovation”* publié en 2011.



Il a été accueilli par Naceur Belgacem et **Jocelyne Rouis** (Grenoble INP-Pagora & LGP2), Gilles Lenon, Sandrine Poncet-Pappini et Philippe Ritzenthaler (CTP) et Félix Portello (**Institut Carnot PolyNat**). Les activités de ces établissements, qui accompagnent la mutation des secteurs industriels grâce à leur connaissance approfondie de la chimie du végétal, lui ont été présentés.

Lors de sa visite de Grenoble INP-Pagora et du LGP2, plusieurs thématiques concernant à la fois la recherche et la formation des ingénieurs lui ont été expliquées :

- La batterie papier Li-ion (**Davide Beneventi**).



- Les nanocelluloses (**Julien Bras**) et la création de la start-up InoFib.



- L'électronique imprimée (Aurore Denneulin et Nadège Reverdy-Bruas).



- La bioraffinerie (Naceur Belgacem).

Sa visite du Centre Technique du Papier lui a permis de découvrir trois pilotes – Fibres vierges, Fibres recyclées et Chromatogénie – et deux laboratoires : Électronique imprimée et Essais physiques.

A+ | A-   

L'école

L'école

Grenoble INP-Pagora

CFA de l'Agefpi

Débouchés

Directeurs & Responsables



Pass pour un monde en devenir

🏠 > L'école > Media

Formation à l'impression numérique des livres

Publié le 28 avril 2015

A+ | A-   

du 22 avril 2015 au 24 avril 2015

Des étudiants de Grenoble INP-Pagora ont inauguré le Centre de formation CPI dédié aux métiers de l'impression numérique.



"L'impression numérique est la clé de notre compétitivité. Il est essentiel d'apprendre aux professionnels de demain à employer ces nouveaux outils et de permettre la revitalisation du tissu industriel grâce à l'apprentissage", selon Pierre-François Catté, président de CPI.

Le groupe **CPI**, spécialisé dans l'impression de livres, compte 17 imprimeries dans sept pays d'Europe et 3200 salariés. Il vient d'ouvrir un Centre de formation dédié

aux métiers de l'impression numérique sur le site de Bussière à Saint-Amand-Montrond (Cher), choisi car c'est l'une des imprimeries numériques de livres de référence en France et en Europe. Elle est équipée notamment de lignes Quantum® – combinaison d'une presse numérique HP et d'un module de pliage et de finition Flexbook – qui permettent une production entièrement intégrée, du dérouleur de papier jusqu'au livre fini.

Dès le 22 avril, le Centre de formation a accueilli ses premiers étudiants : des élèves-ingénieurs de 2e année option *Ingénierie de la Communication Imprimée* de Grenoble INP-Pagora, en voyage d'études. Durant trois jours, ils ont pu travailler sur l'équipement industriel et être formés aux processus associés par un enseignement théorique et pratique afin d'acquérir les compétences nécessaires à l'exploitation, la maintenance et la mise à jour des outils d'impression numérique.

Deux élèves-ingénieures témoignent du bénéfice de cette formation courte lors d'un reportage de France 3 Centre-Val de Loire diffusé lors du 12/13 du 24 avril dernier.



[Voir le reportage](#)
[24 avril 2015 \(à partir de 2mn45\)](#)

A+ | A-   

L'école

L'école

Grenoble INP-Pagora

CFA de l'Agefpi



Pass pour un monde en devenir

🏠 > L'école > Media

Pagora Automation Days : du produit fini à la commande

Publié le 13 mai 2015

A+ | A-   

Colloque / Séminaire

du 8 octobre 2015 au 9 octobre 2015

Un événement dédié à l'automatisation des flux de production dans un environnement graphique et numérique (Web-to-Print, prépresse, offset, impression numérique, finition...).



Pagora Automation Days
8-9 Octobre 2015

Grenoble INP-Pagora, 1Prime Concept et CIP4 (The International Cooperation for the Integration of Processes in Prepress, Press, and Postpress Organization) s'associent pour organiser les premiers *Pagora Automation Days* les 8 et 9 octobre 2015 à Grenoble.

Cet événement de haut niveau technique et informationnel est le premier de ce type

en Europe. Il rassemblera industriels, fournisseurs, formateurs et étudiants sur le thème de l'automatisation des flux de production dans un environnement graphique et numérique (Web-to-Print, prépresse, offset, impression numérique, finition...).



1prime concept
conseil en flux et technologies Print & Web



Des témoignages, des débats et des démonstrations permettront aux participants de mieux appréhender les enjeux stratégiques, les avantages et les possibilités de l'automatisation. En partant des produits finis "prêts à livrer" jusqu'à leur source numérique, nous remonterons le flux de production pour comprendre comment l'automatisation permet de raccourcir les délais, d'augmenter la productivité, de concentrer les cycles de décision, de réduire les risques d'erreur et de maintenir une qualité constante.

Cet événement, organisé en partenariat avec les acteurs majeurs de nos professions, se poursuivra la semaine suivante, du 12 au 16 octobre, avec la tenue à l'**École Estienne** (Paris) de l'*Interop JDF*, événement mondial destiné aux développeurs et spécialistes du JDF membres de l'association CIP4.

Graphitec 2015 et **Infopromotions** sont partenaires des *Pagora Automation Days*.

Contact : **Bernard Pineaux**

A+ | A-   

L'école

L'école

Grenoble INP-Pagora

CFA de l'Agefpi

Débouchés



Pass pour un monde en devenir

 > L'école > Media

Le Chapitre étudiant français représenté à la TAGA

Publié le 19 mai 2015

A+ | A-   

Conférence

du 22 mars 2015 au 25 mars 2015

La 67e conférence technique annuelle de la TAGA s'est tenue du 22 au 25 mars 2015 à Albuquerque, au Nouveau Mexique. Le Chapitre étudiant de Grenoble INP-Pagora y était.



Comme chaque année, de nombreux chercheurs, industriels et étudiants ont fait le voyage jusqu'aux États-Unis pour participer à une rencontre des plus riches organisée par la [Technical Association of the Graphic Arts \(TAGA\)](#).

De la colorimétrie à l'électronique imprimée en passant par la sécurité et l'évolution des procédés, les grands thèmes actuels des industries graphiques ont été abordés dans les présentations résumant les avancées scientifiques et techniques des quatre coins du globe. Cette conférence a également permis aux étudiants de se retrouver autour d'événements tels que le traditionnel repas rassemblant les différents chapitres ainsi que la compétition pour le Helmut Kipphan Student Publication Grand Prize qui récompense la meilleure publication étudiante. Cette année, ce trophée a été décerné au Chapitre étudiant canadien de l'[Université Ryerson](#) (Toronto).

Une visite a été organisée à [Optomec](#), une entreprise proposant deux solutions brevetées de fabrication additive : LENS Technology pour l'impression 3D des métaux et Aerosol Jet Technology pour l'impression de composants électroniques.

Le séjour a aussi été l'occasion pour les étudiants de découvrir la ville de Santa Fe (Nouveau Mexique) et New York, lors d'une escale. Le Chapitre français remercie chaleureusement ses sponsors ainsi que l'école pour leur précieux soutien dans cette formidable aventure.

A+ | A-   

L'école



Pass pour un monde en devenir

 > L'école > Media

Voyage en papeterie transalpine

Publié le 5 juin 2015

A+ | A-   

du 22 avril 2015 au 24 avril 2015

Internationalisation oblige, après l'Espagne, l'Allemagne et la Suisse, c'est l'Italie papetière que les élèves-ingénieurs de Grenoble INP-Pagora sont allés découvrir lors du traditionnel voyage d'études de 2e année.



Accompagnés par les enseignants **Raphaël Passas** et José Garrido-Yáñez, quinze étudiants de 2e année, option **Ingénierie de la Fibre et des Biomatériaux**, ont fait ce voyage d'études du 22 au 24 avril 2015, organisé grâce au soutien de Paolo Cecconi (ingénieur Grenoble INP-Pagora, promotion 2006) et de Graziana

Paola Matteucci du Master CELSIUS S.R.L.

L'objectif était d'observer *in situ* le fonctionnement de différentes unités de production dans le secteur papetier, en s'inscrivant dans le cadre des thématiques étudiées durant l'année universitaire : matières premières, outils de production, organisation industrielle, énergie & environnement, hygiène & sécurité au travail.



La province de Lucca, au nord ouest de la Toscane, en plus de sa beauté et de son attractivité touristique, concentre un grand nombre de papeteries dans un rayon de 40 kilomètres. Plusieurs entreprises italiennes ont ouvert leurs portes aux jeunes visiteurs : **NCR Biochemical** (fabricant d'additifs chimiques à destination de la papeterie), **CELSIUS S.R.L.** (établissement de formation papetière), **PCMC** (fabricant de machines de transformation de tissu), **DS Smith** (fabricant de liner et medium) et **Delicarta & Soffass** du groupe Sofidel (producteur et transformateur de tissu).



Le repas offert par le Master CELSIUS dans une pizzeria du centre-ville fût une manière très conviviale de favoriser les échanges inter-culturels.



Tous nos remerciements à Paolo Cecconi, Graziana Paola Matteucci, Marco Novi, Michele Novi, Raffaele Brusoni, Lucia Tiberi, Mauricio Baraglia, Lido Ferri, Giulio Natali et Stefan Andreotti pour leur accueil et leur concours à la réalisation de ce voyage d'études.

A+ | A-   

L'école

L'école

Grenoble INP-Pagora

CFA de l'Agefpi

Débouchés

Directeurs & Responsables

QSE

Bibliothèque

Veille

Équipements & pilotes



Pass pour un monde en devenir

 > L'école > Media

"Un stage d'une qualité exceptionnelle"

Publié le 3 juin 2015

A+ | A-   

du 12 mai 2015 au 13 mai 2015

Les Journées "De la valorisation de la biomasse végétale... à l'électronique imprimée" organisées par Grenoble INP-Pagora en mai dernier ont emporté l'adhésion enthousiaste des enseignants des CPGE.



"Ces deux journées d'information ont été très enrichissantes" et "ont profondément changé ma vision sur votre école", tel est le sentiment général exprimé par les dix-sept enseignants de Classes Préparatoires aux Grandes Écoles qui ont participé à cette édition 2015.

Comme chaque année, ces Journées (stage LIESSE) visaient à leur faire connaître la formation d'ingénieurs de Grenoble INP-Pagora orientée vers la chimie verte,

l'exploitation rationnelle de la biomasse, le recyclage et l'électronique imprimée, développée en symbiose avec la recherche innovante menée par le laboratoire LGP2.



Le programme proposé mêlait conférences, démonstrations scientifiques (enduction-rhéologie, désencrage des fibres cellulósiques, électronique imprimée), visite de l'école et du laboratoire ainsi que d'une imprimerie locale, la **Manufacture d'Histoires Deux-Ponts**, tout en ménageant des temps de rencontre conviviaux avec les enseignants-chercheurs et les élèves-ingénieurs de Grenoble INP-Pagora.



Les participants ont notamment loué la *"disponibilité incroyable des intervenants"*, *"les ateliers de démonstrations scientifiques, très concrets, appliqués, interactifs"* ainsi que le *"contact passionnant avec les étudiants"*. Ces derniers leur *"ont donné leur vision de l'école et de leur projet d'études"*, un point particulièrement apprécié par les enseignants des classes préparatoires, désireux de *"pouvoir suivre ces étudiants 'après' et de voir ce qu'ils sont devenus, comment ils appréhendent leur futur métier, comment ils vivent leurs études post-prépa"*.

Feuilleter l'album photos



A+ | A-   

L'école

L'école

Grenoble INP-Pagora

CFA de l'Agefpi

Débouchés

Directeurs & Responsables

QSE

Bibliothèque

Veille

Équipements & pilotes

Fonds de dotation Agefpi

La Cellulose

Media



Pass pour un monde en devenir

🏠 > L'école > Media

CIP4 France 2015 : automatisation des flux de production

Publié le 10 juillet 2015

A+ | A-   

Colloque / Séminaire, Conférence

du 8 octobre 2015 au 14 octobre 2015

Une série d'événements uniques et exclusifs, dédiés à l'automatisation des flux de production dans les environnements graphique et numérique (Web-to-Print, prépresse, offset, impression numérique, finition...). Pour tout comprendre des enjeux de l'automatisation de la chaîne graphique, des interconnexions Papier-Digital, découvrir xJDF, bloquez vos agendas !

Grenoble INP-Pagora, CIP4 Organization, 1PRIME concept et PRinTConseil organisent **CIP4 France 2015** en partenariat média avec France Graphique et le soutien de Graphitec.

Pagora Automation DaysJeudi 8 et vendredi 9 octobre 2015
Grenoble INP-Pagora**Conférence JDF Paris 2015**Mercredi 14 octobre 2015
Ecole Estienne, Paris

Pour mieux comprendre les enjeux économiques et techniques de l'automatisation des flux de production et découvrir xJDF, la dernière évolution de JDF, nous invitons tous les professionnels de la communication graphique à un cycle de conférences, de témoignages d'industriels et de démonstrations technologiques.

Pour recevoir le programme détaillé et être informé de toutes les modalités d'inscription :

Programme et pré-inscription en ligne

En partenariat avec :





Pass pour un monde en devenir

🏠 > L'école > Media

La promotion 2013 de Licence Professionnelle diplômée

Publié le 16 juillet 2015

A+ | A-   

26 juin 2015

La Journée des Licences Professionnelles "Flux numériques, édition & production d'imprimés" et "Ingénierie de la communication imprimée industrielle européenne" s'est tenue à Grenoble INP-Pagora.



Le 26 juin, cette Journée, qui s'est déroulée en présence d'enseignants, d'étudiants et d'entrepreneurs, a été marquée par deux temps forts.

En premier lieu, les apprentis, futurs diplômés de la promotion 2015, ont exposé des projets de campagne cross média très créatifs qu'ils ont élaborés au cours de leur année d'étude.

Puis, les diplômés de la promotion 2013 ont reçu officiellement leur diplôme. Les récipiendaires ont présenté leur parcours professionnel depuis leur sortie de l'école et ont rendu un hommage émouvant à un camarade de promotion décédé récemment.

A+ | A-   

L'école

L'école

Grenoble INP-Pagora

CFA de l'Agefpi

Débouchés

Directeurs & Responsables

QSE

Bibliothèque

Veille

Équipements & pilotes

Fonds de dotation Agefpi

La Cellulose

Media

Contact

Presse



Pass pour un monde en devenir

 > L'école > Media

Du papier aux biomatériaux – nouveaux enjeux pour la filière papier

Publié le 8 janvier
2015

A+ | A-   

12 janvier 2015

Ancien enseignant de Grenoble INP-Pagora et président de l'association des anciens élèves La Cellulose, Gérard Coste donnera prochainement une conférence dans le cadre de l'APHID.



Cette conférence intitulée *Du papier aux biomatériaux – nouveaux enjeux pour la filière papier* sera donnée

Lundi 12 janvier 2015, à 17h30

à l'adresse suivante :

Le Philadelphie, 4e étage

33 avenue de Vizille

38000 Grenoble

L'Association pour le Patrimoine et l'Histoire de l'Industrie en Dauphiné (APHID) vise à mieux connaître et faire connaître, notamment via des conférences, les industries d'hier pour comprendre celles d'aujourd'hui, au plan technique, économique, social, culturel ou humain.

La région grenobloise a progressivement perdu son leadership pour devenir quasiment un désert industriel pour le secteur papetier. Au niveau national, le constat n'est pas plus encourageant alors que la production mondiale de papier est peu impactée par la crise. Cette industrie fortement capitaliste doit gérer plusieurs handicaps mais possède également de nombreux atouts insuffisamment exploités. Le papier s'appuie sur une matière première renouvelable et surtout recyclable. Leader dans le monde pour le recyclage, l'industrie papetière devient extrêmement vertueuse dans le concept d'économie circulaire. Elle a vocation à accompagner le développement durable. Ses ingénieurs et chercheurs maîtrisent parfaitement son process et la chimie et physico-chimie de sa matière première biosourcée. Grenoble INP-Pagora et son laboratoire de recherche LGP2 (Génie des Procédés Papetiers), en partenariat avec les autres laboratoires de recherche grenoblois, dont le Centre Technique du Papier (CTP), ont développé deux nouveaux pôles d'excellence aux côtés de leur activité traditionnelle papetière et graphique. Ces deux pôles concernent les biomatériaux et l'électronique imprimée. Ils représentent des enjeux majeurs pour l'avenir de la filière papier et pour la continuité de la réputation mondiale de Grenoble dans ce secteur.

Annonce de la conférence & tarifs

A+ | A-   

L'école

L'école

Grenoble INP-Pagora

CFA de l'Agefpi

Débouchés

Directeurs & Responsables



Pass pour un monde en devenir

 > L'école > Media

Pagora, relais du Forum IAR Industries, Métiers & Formations

Publié le 7 septembre 2015

A+ | A-   

Portes ouvertes

1 octobre 2015

Grenoble INP-Pagora retransmettra en direct le Forum IAR sur le thème "Bioéconomie : quels sont les métiers d'aujourd'hui et de demain pour la valorisation du végétal ?" qui se tiendra le 1er octobre prochain à l'Université de Technologie de Troyes.

Depuis sa création, le Forum organisé par le **pôle de compétitivité Industries & Agro-Ressources** réunit une centaine de professionnels des valorisations du végétal : industriels, responsables des compétences et formations, académiques, chercheurs, interfaces, financeurs... Il a permis des connexions entre entreprises, centres de formation (enseignants et étudiants) et laboratoires.

Après un focus sur les compétences en 2012 et la recherche en 2013, la 3^e édition



d u Forum
IAR
Industries,
Métiers &
Formations

s'intéressera

cette année aux métiers de la chimie du végétal et des biotechnologies industrielles et permettra à une vingtaine d'industriels de prendre la parole devant les étudiants et demandeurs d'emploi notamment. Il se tiendra à l'**Université de Technologie de Troyes** mais la nouveauté, c'est qu'il sera diffusé en direct dans une trentaine d'établissements relais. Les participants pourront intervenir avant et pendant l'évènement grâce aux différents réseaux sociaux déployés pour celui-ci. Les industriels répondront aux questions en direct durant la journée.



Le Forum IAR Industries, Métiers & Formations 2015, c'est :

Une matinée de conférences et tables rondes.

- *Le développement de la bioéconomie influencera-t-il les métiers existants ?*
- *Les formations d'excellence, les nouveaux outils de formations et nouveaux modes de recrutement.*

Un après-midi de mini-présentations d'entreprises avec "*Mes métiers en 4 minutes chrono*".

La télétransmission de la journée avec des questions posées en direct via une page Facebook et SMS.

PROGRAMME COMPLET

Grenoble INP-Pagora, établissement adhérent au pôle IAR, mettra une salle de 87 places (D2) et un dispositif de retransmission en direct pour les élèves, étudiants, demandeurs d'emploi et partenaires souhaitant assister à distance à cet évènement interactif.

Inscription préalable auprès de **Frédéric Munoz**



Pass pour un monde en devenir

 > [L'école](#) > [Media](#)

Pagora Automation Days, les professionnels au rendez-vous

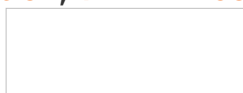
Publié le 11 septembre 2015

A+ | A-   

Colloque / Séminaire, Conférence du 8 octobre 2015 au 14 octobre 2015

Imprimeurs, fournisseurs, éditeurs de logiciels, experts du marketing... témoigneront de leur expérience de l'automatisation des flux de production au cours du 1er évènement de CIP4 France 2015.

Grenoble INP-Pagora, CIP4 Organization, 1PRIME concept et PRinTConseil organisent



une série d'évènements sur l'automatisation des flux de production dans les environnements graphique et numérique.



Pagora Automation Days
Conférence JDF Paris 2015

Pagora Automation Days

Jeudi 8 et vendredi 9 octobre 2015
Grenoble INP-Pagora

Conférence JDF Paris 2015

Mercredi 14 octobre 2015
Ecole Estienne, Paris

Les 8 & 9 octobre 2015, durant les **Pagora Automation Days** qui se tiendront à Grenoble INP-Pagora, plusieurs sociétés seront au rendez-vous : les éditeurs de logiciels pour les industries graphiques **GamSys**, **Dalim Software**, **Caldera**, **Océ**, les imprimeurs **CPI** (livres), **5 Sept Étiquette** (étiquettes), **Dicolor** (numérique), les fournisseurs **Esko** (solutions intégrées pour l'emballage, la signalétique et PLV, l'impression commerciale et l'édition professionnelle), **Konica Minolta** (systèmes d'impression et services liés), **Pixel Tech** (intégrateur prépresse et grand format numérique), **EFI** (passage de l'imagerie analogique à l'imagerie numérique), les professionnels du marketing **XL Marketing Group** (marketing opérationnel et relationnel au services des réseaux de distribution) et **Crossmedia Lab** (stratégie marketing et produits, mix média (print, web, mobile)) ainsi que le fabricant de presses offset et solutions d'impression numérique **Heidelberg**.

Leurs représentants partageront leur expertise et leur expérience au cours de conférences, tables rondes et démonstrations technologiques afin de mieux comprendre les enjeux économiques et techniques de l'automatisation des flux de production .

**Programme et
pré-inscription en ligne**

CIP4 France 2015 est organisé

en partenariat média avec

France Graphique et Acteurs de la Filière Graphique

et avec le soutien de

Graphitec, Caldera, Dalim Software, Esko, IDEP et Konica Minolta.

En partenariat avec :



KONICA MINOLTA



PRinTConseil

A+ |

A-



L'école

L'école

Grenoble INP-Pagora

CFA de l'Agefpi

Débouchés

Directeurs & Responsables

QSE

Bibliothèque

Veille



Pass pour un monde en devenir

 > L'école > Media

Voyage d'étude au cœur de l'industrie

Publié le 8 octobre 2015

A+ | A-   

du 28 septembre 2015 au 29 septembre 2015

Les nouvelles recrues de Grenoble INP-Pagora font leur entrée dans le monde industriel avec leur premier voyage d'étude.



Fin septembre, durant deux jours, les 55 élèves-ingénieurs de première année de l'école internationale du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux – 21 filles et 34 garçons – sont partis à la découverte de plusieurs entreprises des secteurs dans lesquels ils travailleront une fois diplômés.

Deux circuits leur ont permis de mieux comprendre les différentes facettes du

métier d'ingénieur auprès des professionnels, notamment des anciens élèves, qui les ont accueillis.



Circuit du groupe 1



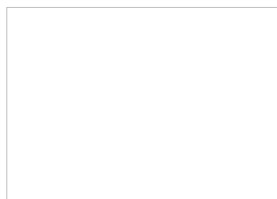
Cascades
73110 La Rochette

Papeteries Gerex
38340 Voreppe



Photoweb
38120 Saint-Égrève

Circuit du groupe 2



Emin Leydier



**Manufacture
d'Histoires
Deux-Ponts**
38320 Bresson



**Ahlstrom
Brignoud**
38196 Brignoud

**Manufacture de
Produits
d'Hygiène**
07106 Annonay

Emin Leydier
26241 Saint-
Vallier

A+ | A-   

L'école



Pass pour un monde en devenir

🏠 > L'école > Media

Grenoble INP-Pagora et le LGP2 à la COP21

Publié le 9 septembre 2015

A+ | A-   

Exposition

du 2 décembre 2015 au 9 décembre 2015

En décembre, l'école et le laboratoire seront présents dans La Galerie des Solutions, une exposition d'envergure internationale organisée conjointement aux grands débats de la COP21.



Du 30 novembre au 11 décembre 2015, au parc des expositions de Paris-Le Bourget, se tiendra la **Conférence de Paris** : elle est à la fois la 21e conférence des parties (COP21) à la **Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques** et la 11e conférence des parties siégeant en tant que Réunion des parties au protocole de Kyoto (CMP11). Cette conférence doit aboutir à un nouvel

accord international sur le climat applicable à tous les pays dès 2020, dont le principal objectif est que chaque pays contribue à maintenir le réchauffement en deçà de 2°C. Il s'agit du plus grand événement diplomatique accueilli par la France et de l'une des plus grandes conférences climatiques jamais organisées. Elle réunira 40.000 participants (délégués représentants chaque pays, observateurs, membres de la société civile...) et journalistes.

Pour obtenir de meilleurs résultats que lors des conférences précédentes, une place inédite sera accordée aux entreprises, aux collectivités et aux ONG à travers un mouvement appelé *Agenda des solutions* ou *Plan d'action Lima-Paris*. Il répertorie et affiche toutes les initiatives portées par les acteurs économiques et institutionnels ainsi que les engagements des pouvoirs publics locaux et des entreprises en faveur du climat. L'objectif est d'inclure les acteurs non étatiques dans la structuration d'une dynamique et de solutions globales pour une économie plus sobre en carbone.

S'inscrivant dans ce cadre, **La Galerie des Solutions** présentera, du 2 au 9 décembre 2015, une sélection de solutions Climat issues de tous pays. Sur un espace d'exposition de 10.000 m² situé au Musée de l'Air et de l'Espace du Bourget, à proximité immédiate de l'enceinte réservée à la COP21, elle sera destinée à la rencontre entre les entreprises innovantes en matière de climat et les décideurs des délégations et autres visiteurs exclusivement professionnels. 30.000 visiteurs sont attendus parmi lesquels : chefs d'Etats, ministres, délégués onusiens, élus locaux, dirigeants d'entreprises, présidents de fédérations professionnelles, leaders d'opinion et presse quotidienne, économique et spécialisée environnement.

La valorisation de la biomasse constitue l'une des voies d'avenir pour lutter contre le changement climatique induit notamment par l'aggravation de l'effet de serre due aux gaz émis par la pétrochimie. La bioraffinerie, qui consiste à utiliser les ressources végétales pour en faire des produits chimiques, est une alternative intéressante. Non seulement la biomasse est disponible en quantité, mais sa dégradation en fin de vie ne produit pas plus de CO₂ qu'il n'en a été nécessaire à la plante pour grandir. D'où un bilan carbone neutre à l'échelle de vie de la plante.

Les matériaux biosourcés trouvent déjà de multiples applications dans le domaine du bâtiment et de la construction en tant qu'isolants (ouate de cellulose,...), panneaux (particules ou fibres végétales,...), mais aussi matériaux composites plastiques (matrices, fibres de renfort, charges), ou encore dans le textile, le papier, l'emballage, l'énergie, la chimie (colles, adjuvants, etc.) voire l'électronique imprimée...

L'école d'ingénieurs **Grenoble INP-Pagora** et le laboratoire de recherche **LGP2**, engagés depuis plusieurs années dans cette voie afin de contribuer au développement des matériaux biosourcés, notamment à base de cellulose, et à

l'essor du carbone vert, seront présents sur un stand.

Cliquer sur l'image pour l'agrandir



A+ | A-   

L'école

L'école

Grenoble INP-Pagora

CFA de l'Agefpi

Débouchés

Directeurs & Responsables

QSE

Bibliothèque

Veille

Équipements & pilotes

Fonds de dotation Agefpi

La Cellulose



Pass pour un monde en devenir

🏠 > L'école > Media

Débats enrichissants aux Pagora Automation Days

Publié le 21 octobre 2015

A+ | A-   

Colloque / Séminaire

du 8 octobre 2015 au 9 octobre 2015

Durant deux jours, fournisseurs, imprimeurs et prestataires de services ont confronté leurs points de vue et partagé leurs expériences sur l'automatisation, le Web-to-Print et le cross-media.



Organisés sous l'égide du CIP4 (International Cooperation for the Integration of Processes in Prepress, Press, and Postpress Organization), les Pagora Automation Days, accueillant une soixantaine de participants les 8 & 9 octobre derniers, ont atteint leur objectif : dresser un état des lieux détaillé de l'automatisation dans l'imprimerie et des applications du Web-to-Print et du cross-media. Présentations,

tables rondes et démonstrations ont été le cadre d'échanges et de retours d'expérience très intéressants.

Rainer Prosi, représentant du CIP4, a ouvert ces rencontres en retraçant l'histoire du Job Definition Format (JDF) et en présentant son évolution actuelle vers la version xJDF visant à simplifier les interfaces et à faciliter son utilisation.

La première journée a été dédiée à l'automatisation du flux de production dans l'imprimerie. Les avantages (homogénéité des informations, amélioration de la communication, maîtrise des coûts et délais...) et les inconvénients (complexité de la mise en œuvre, risque d'inadaptation du progiciel aux besoins réels de l'entreprise...) de l'intégration d'un Management Information System, de même que les facteurs clés du succès de la mise en place de l'automatisation – adaptation des compétences du personnel, investissements, R&D – ont été débattus.

Les retours d'expérience de deux industriels ont été particulièrement instructifs : l'automatisation avec JDF sur la totalité de la chaîne graphique dans le packaging par 5 Sept Etiquette et l'automatisation de l'imposition (imposition dynamique) sans JDF dans le domaine du livre par CPI.

Les développements du Web-to-Print et du cross-media, thèmes de la deuxième journée, ont fait l'objet de témoignages de plusieurs industriels : Dicolor, XL Marketing Group, Saxoprint, Cross Média Lab, So Web Plate.com.

Au-delà de l'approche technique des thématiques, les notions de projet global d'entreprise, de compétences et de veille ont souvent été évoquées au cours de ces journées. L'automatisation des flux dans les industries graphiques implique de développer un projet global d'entreprise qui touche tous les services depuis le Web-to-Print, point d'entrée d'une commande, en passant par la production jusqu'à la facturation/livraison. Il est nécessaire de s'appuyer sur un accompagnement mettant en œuvre de nouvelles compétences notamment celles acquises via la Licence Professionnelle Flux numériques, édition & production d'imprimés de Grenoble INP-Pagora. Plusieurs intervenants ont également souligné l'intérêt pour les entreprises d'intégrer dans leur stratégie une démarche pro-active de veille afin d'être force de proposition au regard des besoins de leurs clients.

La présentation de recherches menées par le laboratoire LGP2 au sein de Grenoble INP-Pagora – électronique imprimée, nanocellulose – et des démonstrations d'impression numérique sur la Bizhub Press C1100 de Konica Minolta ont complété ces Pagora Automation Days très réussis.



A+ | A-   

L'école

L'école

Grenoble INP-Pagora

CFA de l'Agefpi

Débouchés

Directeurs & Responsables

QSE

Bibliothèque

Veille

Équipements & pilotes

Fonds de dotation Agefpi

La Cellulose

Media



Pass pour un monde en devenir

🏠 > L'école > Media

Grenoble INP-Pagora partenaire du Congrès Atip

Publié le 21 octobre 2015

A+ | A-   

Rencontre - débat

du 24 novembre 2015 au 26 novembre 2015

L'école d'ingénieurs participera aux Rencontres de l'Union papetière consacrées aux "Problématiques actuelles de l'Ingénierie et du Génie Papetier - Les fondements du Progrès", à Alpes Congrès-Grenoble.



78^{ES} RENCONTRES
DE L'UNION
PAPETIÈRE
ALPES CONGRÈS
GRENOBLE - ALPEXPO
24 - 26 NOVEMBRE
2015

68^{ème} Congrès Annuel
avec le Colloque SYMOP

Problématiques actuelles
de l'Ingénierie et du Génie
Papetier
Les Fondements du Progrès

Du 24 au 26 novembre prochains, se tiendra le congrès annuel de l'Association Technique de L'Industrie Papetière (ATIP). Cette 68^e édition s'adresse aux producteurs, transformateurs, distributeurs et utilisateurs de papiers et cartons, producteurs de pâtes cellulosiques, fournisseurs de matières premières, d'additifs chimiques pour le procédé papetier, constructeurs et équipementiers, centres de

recherche, pôles de compétitivité, écoles d'ingénieurs et organisations professionnelles.

Ce **Congrès ATIP** sera associé au Colloque **SYMOP**.

Durant trois jours, seront proposés :

- **Un programme de conférences** sur les problématiques actuelles de l'Ingénierie et du Génie Papetier, associant fournisseur et client papetier pour la présentation de résultats industriels concrets en relation avec les investissements.
- **Une table ronde** *"Industrie du futur dans la perspective de la 4ème révolution industrielle : Mythe ou réalité pour l'industrie papetière ? Peut-on accéder au progrès du numérique ? Doutes ou espoirs ?"*
Elle est organisée par les alliances ATIP-CTP-Grenoble INP-Pagora, SYMOP-GIMELEC (Groupement des Industries de l'Équipement, fondateur de l'Alliance Industrie du Futur le 20 juillet 2015 avec le Ministre de l'Économie) en coopération avec COPACEL et les élèves-ingénieurs de Grenoble INP-Pagora. Cette table ronde sera animée par **Jérôme BONALDI**, chroniqueur TV et radio, spécialiste en science, innovation et développement durable.
- **Une tribune** *"Les élèves ingénieurs et enseignants de Grenoble INP-Pagora à l'écoute de la filière papetière"* durant laquelle l'école présentera ses activités, le Fonds de Dotation, les stages et projets de fin d'études, le Forum Entreprises, les associations étudiantes ainsi que des posters et démonstrateurs issus des travaux de recherche du laboratoire LGP2.
- **Une exposition commerciale** au cœur d'une Agora de contacts et de rencontres
- **Des ateliers opérateurs.**
- **Une soirée officielle** organisée dans les locaux d'Allimand qui vous réserve quelques surprises habituelles
- Les traditionnels concours :
Les **Palmes de l'Innovation**, évènement apprécié et incontournable du congrès, véritable tremplin de promotion et de valorisation des procédés et des produits.
Les **Trophées du Progrès** qui visent à récompenser toute initiative, démarche technique, sociale, managériale ou toute innovation venant des opérateurs, ayant débouché sur un progrès reconnu pour l'entreprise.
- **Un espace SYMOP** pour la présentation du bilan final du Groupe de Travail "Sécurité machine à papier".

TÉLÉCHARGER

- **Programme**
- **Table ronde**
- **Bulletin d'inscription**



Pass pour un monde en devenir

 > L'école > Media

Un stand à la Galerie des Solutions (COP21)

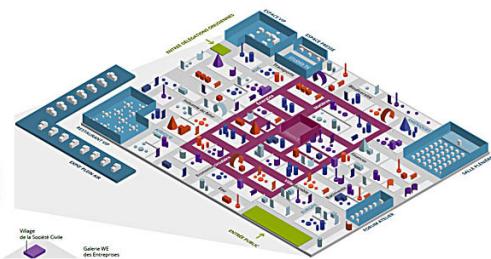
Publié le 6 novembre 2015

A+ | A-   

Exposition

du 2 décembre 2015 au 9 décembre 2015

Grenoble INP-Pagora et le LGP2 seront présents sur le stand B32 dans La Galerie des Solutions, l'exposition de solutions bas carbone au Bourget durant la COP21.



La Conférence Paris Climat 2015 (COP21) de décembre prochain vise à trouver un accord international sur le climat pour succéder au Protocole de Kyoto. Cet accord doit être capable



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21-CMP11

d'entraîner la réduction des émissions globales de gaz à effet de serre de manière à limiter à 2°C l'augmentation de la température moyenne de la Terre d'ici la fin du siècle par rapport à la période préindustrielle.

Dans ce contexte, est organisée, en collaboration avec le Secrétariat général de la COP21, la **Galerie des Solutions** du 2 au 9 décembre 2015 au Musée de l'Air et de l'Espace du Bourget. Conçue pour soutenir les négociations diplomatiques, cette exposition de solutions bas carbone est exclusivement réservée aux professionnels. Elle a pour ambition de montrer que les solutions existent en vue de faire accélérer leur déploiement sur les marchés. La Galerie présentera pendant sept jours des solutions innovantes développées et appliquées par des entreprises, des filières ou des territoires dans le but de réduire l'impact des activités économiques sur le climat : équipements, technologies, nouveaux modèles d'organisation, bonnes pratiques reproductibles...

Le bois et les plantes produisent du carbone photosynthétique. Les produits issus de la transformation de cette biomasse végétale séquestrent ce carbone vert durant toute leur durée de vie. En outre, ils sont dotés de propriétés très intéressantes pour de multiples applications. Ces atouts leur permettent de se substituer à des matériaux et combustibles énergivores et non renouvelables. Les filières industrielles liées à la gestion de la biomasse, au traitement des fibres végétales et à la fabrication de produits biosourcés ont incontestablement un rôle majeur à jouer dans la transition énergétique et la lutte contre le changement climatique.

Or, depuis plusieurs années, la formation dispensée par l'école d'ingénieurs **Grenoble INP - Pagora** et les recherches menées par le laboratoire **LGP2** sont engagées dans cette voie afin de contribuer au développement des matériaux biosourcés, notamment à base de cellulose, et à l'essor du carbone vert. Enseignants et chercheurs seront présents dans la Galerie sur le



stand B32 proche de l'entrée du public .

Plus de 20 000 visiteurs professionnels sont attendus à cette exposition : participants à la COP21 (chefs d'Etat, ministres, délégations onusiennes de 197 pays), professionnels (décideurs et prescripteurs privés et publics, délégations invitées par les organisateurs...) et représentants des médias (presse écrite, radio, télévision, blogs). Plus de vingt pays seront représentés parmi lesquels l'Algérie, l'Arabie Saoudite, le Cameroun, le Canada, le Chili, la Chine, la Côte d'Ivoire, le Danemark, les Emirats Arabes Unis, les Etats-Unis, Israël, le Japon, le Maroc, le Mexique, le Paraguay, le Qatar, la République du Congo, la Thaïlande, Taïwan, le Tchad, la Tunisie et le Vietnam.

Pour obtenir le code Visiteur nécessaire pour accéder à la Galerie des Solutions, merci de nous adresser une demande à :

service-communication@pagora.grenoble-inp.fr

À noter : notre stand accueillera une rencontre des Alumni de Grenoble INP le Samedi 5 décembre 2015 de 11h à 12h.

A+ | A-   

L'école

L'école

Grenoble INP-Pagora

CFA de l'Agefpi

Débouchés

Directeurs & Responsables

QSE

Bibliothèque

Veille

Équipements & pilotes



Pass pour un monde en devenir

 > L'école > Media

Un rôle à jouer dans la transition énergétique

Publié le 2 décembre 2015

A+ | A-   

du 2 décembre 2015 au 9 décembre 2015

Grenoble INP-Pagora et le LGP2 ont un rôle majeur à jouer dans la transition énergétique et la lutte contre le changement climatique grâce au carbone vert.



Depuis nombreuses années, dans un contexte international marqué par d'importants enjeux économiques et environnementaux, la formation d'ingénieurs dispensée par Grenoble INP-Pagora et les recherches menées par le laboratoire LGP2 contribuent au développement de matériaux biosourcés et

à l'essor du carbone vert. Elles accompagnent l'ensemble des mutations de la bio-filière : papier, carton, impression, emballage, biomatériaux.

Cette capacité d'innovation en fait l'un des premiers centres mondiaux de formation supérieure couvrant la valorisation de la biomasse végétale, c'est-à-dire l'intégralité de la chaîne allant du bois aux papiers et cartons imprimés ou transformés mais également à la bioénergie et aux bioproduits, biomatériaux et biocomposites jusqu'à l'électronique imprimée.

Grenoble INP-Pagora et le LGP2 sont présents sur le **stand B32 dans la Galerie des Solutions durant la COP21** afin de :

- Présenter tout leur potentiel d'innovation et d'activité dans la bioéconomie : valorisation de déchets végétaux et de sous-produits d'exploitation forestière ou agricole, propriétés notables de la cellulose aux échelles micro- et nanométriques, transformation et fonctionnalisation de ces nouveaux matériaux, sans oublier leur remarquable aptitude au recyclage et à l'économie circulaire.
-
- Montrer que les biomatériaux, bioproduits et biocomposites issus de la biomasse végétale qui séquestrent le carbone vert tout au long de leur vie ainsi que les procédés de production, de transformation et de valorisation associés s'inscrivent pleinement dans la logique de réduction de l'impact carbone et de la préservation des ressources naturelles.
 - Établir de nouveaux contacts vers de possibles partenariats, des formations (initiale et continue) et des projets de recherche.

A+ | A-   

L'école

L'école

Grenoble INP-Pagora

CFA de l'Agefpi

Débouchés

Directeurs & Responsables

QSE



Pass pour un monde en devenir

🏠 > L'école > Media

COP21 : beau succès du stand "Carbone vert"

Publié le 16 décembre 2015

A+ | A-   

du 2 décembre 2015 au 9 décembre 2015

La présence de Grenoble INP-Pagora et du LGP2 à La Galerie des Solutions a piqué la curiosité de nombreux visiteurs, dont Nicolas Hulot, qui ont ainsi découvert la bio-filière de la cellulose.



Succès de la COP21, le 12 décembre dernier, avec l'adoption de l'accord de Paris par les 195 pays membres de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques. Plus ambitieux que celui initialement prévu - contenir le réchauffement sous le seuil des 2°C - il prévoit de

"poursuivre les efforts pour limiter la hausse des températures à 1,5°C". Et ce, "en reconnaissant que cela réduirait significativement les risques et impacts du

changement climatique".

Succès également pour l'école d'ingénieurs Grenoble INP-Pagora et le laboratoire LGP2 qui étaient présents, pour la première fois, dans une grande manifestation mondiale. Le sommet climatique de Paris était en effet le lieu légitime pour la présentation des solutions "Carbone Vert" développées par ces deux établissements de renommée internationale.



Leur stand sur **La Galerie des Solutions** by World Efficiency à Paris-Le Bourget – accessible uniquement aux délégations onusiennes ainsi qu'aux professionnels de solutions exemplaires et à leurs invités – a permis de présenter la bio-filière du carbone vert à de nombreux visiteurs et décideurs nationaux et internationaux, dont **Nicolas Hulot**, envoyé spécial du Président de la République pour la protection de la planète. Tous se sont montrés très intéressés par la découverte d'un aspect méconnu de cette filière (bois, cellulose, hémicellulose, lignine, chimie verte, biomatériaux, biocomposites...) illustré par un panorama descriptif et pédagogique très admiré.

Cliquer sur l'image pour l'agrandir



Des solutions innovantes, et valorisantes pour la planète, à partir de la fibre de cellulose et autres composants du bois afin de créer de nouveaux matériaux et de nouveaux modèles de recyclage ont été exposées avec conviction et enthousiasme par plusieurs personnels et enseignants-chercheurs de

Grenoble INP-Pagora et LGP2 présents sur le stand animé par Jocelyne Rouis, Responsable de la communication.



Pour donner suite à la demande de certains d'en savoir plus, des visites de ces établissements sont prévues pour le début 2016 et des contacts sont pris.

COP21 : à suivre... avec Grenoble INP-Pagora et le LGP2.

A+ | A-   

L'école

L'école

Grenoble INP-Pagora

CFA de l'Agefpi

Débouchés

Directeurs & Responsables

QSE

Bibliothèque

Veille

Équipements & pilotes

Fonds de dotation Agefpi

La Cellulose



Pass pour un monde en devenir

 > L'école > Media

William Ledger (SCA) aux Diplômes de Pagora

Publié le 15 décembre 2015

A+ | A-   

Distinction / prix

27 novembre 2015

Le 27 novembre dernier, Grenoble INP-Pagora a remis leurs diplômes aux ingénieurs de la promotion 2014 sous le parrainage de William Ledger, President SCA Global Hygiene Supply.



William Ledger a débuté sa conférence en soulignant l'étroite collaboration existant depuis plusieurs années entre Grenoble INP-Pagora et SCA qui compte dans ses effectifs une dizaine de ses ingénieurs et accueille de nombreux stagiaires. Fondé en 1929 à Stockholm (Suède), SCA (Svenska Cellulosa Aktiebolaget) est un groupe international leader des produits d'hygiène et forestiers.

Il emploie environ 44 000 collaborateurs dans le monde. En 2014, son chiffre d'affaires s'est élevé à 11,4 milliards d'euros. Il développe et fabrique des produits d'hygiène personnelle et d'essuyage papier ainsi que des produits forestiers dans plus de 100 pays. Les valeurs du Groupe : respect, excellence, responsabilité et culture axée sur l'humain.

Ingénieur diplômé en chimie puis en gestion administrative, William Ledger débute sa carrière dans le secteur automobile avant d'intégrer SCA en 2002 comme directeur d'usine. Il devient Supply Chain Director North West Europe en 2007 puis Vice President Supply Chain Tissue Europe de 2008 à 2011. Depuis 2012, il travaille dans le développement stratégique de nouveaux marchés.



"Soyez fiers de ce que vous avez accompli !" recommande-t-il aux jeunes ingénieurs. Il leur rappelle que leur génération vit une période de changements rapides – révolutions scientifiques et médicales, développement des énergies vertes, du commerce en ligne, montée en puissance de la Chine et de l'Inde, émergence du Big Data, etc. – dont les impacts pèsent sur l'avenir de l'industrie papetière.

"Héros du futur", les ingénieurs qui réussiront leur carrière sont ceux qui sauront comprendre et accompagner ces mutations, et qui auront la capacité de les expliquer aux autres. William Ledger insiste d'ailleurs sur l'importance des relations humaines dans le rôle du manager, au-delà de ses fonctions techniques : savoir travailler avec ses équipes, être à l'écoute des gens et avoir la capacité d'accepter l'échec.

Autre clé d'un parcours professionnel réussi : être passionné par ce que l'on fait, d'où son conseil aux jeunes diplômés – *"Passez du temps à comprendre ce que vous êtes et ce que vous aimez"* – avant de conclure : *"Je vous souhaite une belle carrière pleine de défis intéressants !"*

La cérémonie s'est poursuivie avec un intermède musical durant lequel plusieurs étudiants de l'école ont donné la pleine mesure de leur talent de musiciens et de chanteurs.





Des prix ont été remis afin de récompenser l'excellence de certains projets de fin d'études. Le Trophée **Arkema** a été décerné à Fleur Rol (promotion 2015) pour son travail intitulé *"Development of biobased heat sealable layers : a feasibility study"*. Le Prix de **La Cellulose** a été attribué à Germain Jameu (promotion 2014) pour son *"Étude des circuits de production et de consommation d'eau"*.



Enfin, William Ledger, Arnaud Marquis, président du Conseil de Grenoble INP-Pagora, et Naceur Belgacem, directeur de l'école, ont remis leur diplôme aux trente-huit récipiendaires présents, du cursus Ingénieur ainsi que du Post Master *Biorefinery: bioenergy, bioproducts & biomaterials*. Chacun d'eux a présenté le chemin parcouru depuis sa sortie de l'école : expérience professionnelle, poursuite d'études, démarrage d'un projet de recherche en thèse ou encore réalisation d'un projet personnel.



Enfin, en cette journée d'hommage national aux victimes des attentats du 13 novembre, Naceur Belgacem a conclu la cérémonie par ces mots :

"Bravo à tous pour ce bain d'émotion. Notre pays et d'autres pays proches ont été frappés par des terroristes qui veulent nous plonger dans l'obscurité. Quand je vous regarde, je vois la lumière qui vaincra l'obscurité".

A+ | A-   

L'école

L'école

Grenoble INP-Pagora

CFA de l'Agefpi

Débouchés

Directeurs & Responsables

QSE

Bibliothèque

Veille

Équipements & pilotes



Pass pour un monde en devenir

🏠 > L'école > Media

CV internationaux : la créativité récompensée

Publié le 11 octobre 2016

A+ | A-   

Distinction / prix

15 décembre 2015

Emilie Rozis et Svetlana Zak, étudiantes de Grenoble INP - Pagora, ont été primées au concours Ultimate CV 2015.



Le concours Ultimate CV, organisé par **I3CV**, est destiné aux étudiants de Grenoble INP. Chaque candidat doit créer un CV percutant et original - mettant en avant sa personnalité, ses capacités d'initiative et ses compétences - valorisable à l'international. Contenant les éléments de base d'un CV, il

doit être :

- rédigé en anglais et conçu par l'étudiant(e) pour être donné en main propre lors d'un entretien d'embauche.
- imprimé sur un support physique (papier ou autre support tangible).
- accrochable à un mur ou sur un filet.

Pour la troisième année consécutive, des étudiants de Grenoble INP-Pagora ont été récompensés pour leur créativité et leur efficacité. En effet, les CV d'Émilie Rozis, étudiante de Licence professionnelle, et de Svetlana Zak, élève-ingénieure, ont séduit le jury d'experts qui leur a attribué respectivement le premier et le troisième prix du concours Ultimate CV 2015.




Pre-press / Graphic designer
Web designer / Web developer

A hardworking and conscientious individual who always strives to achieve the highest standard possible at any task.
As a graduate, I have a good working knowledge in prepress and strong technical skills in desktop publishing.
I am looking for a position in the printing industry where I can bring solutions to the printing workflow.

20 th May 1993 (22 years old)

432 route des lacs d'Halco
40700 CAZALIS

+33 (0)6 45 XX 11 XX

Driving licence with vehicle

emilie.40@hotmail.com

http://rosarumrosisrozis.fr

EDUCATION

2012 Baccalaureate, option Applied Arts
Cantaut high school in Anglet (64)

2015 Bachelor's Degree, in Multimedia Creation
University in La Rochelle (17)

2014 Advanced vocational training, in desktop publishing
Les Iris high school in Lormont (33)

2016 Bachelor's Degree, in Digital Workflow, Publishing and Print Production
Grenoble INP-Pageo in Saint-Martin-d'Ère (38)
International School Of Paper, Print Media and Biomaterials

SKILLS

GRAPHIC DESIGN
Adobe InDesign
Adobe Photoshop
Quark XPress

PRE-PRESS
Prep's
PitStop
Adobe Acrobat

WEB DEVELOPMENT
HTML5 & CSS3
CMS (Wordpress & Joomla!)
jQuery (+ CreateJS suite)
PHP & MySQL

ENGLISH
Intermediate level
Toefl Score : 675
Several language courses in England

HOBBIES & ACHIEVEMENTS

Ballet
Graduate of the Royal Academy of Dance

Heidelberg
Winner for the merit scholarship

EXPERIENCE

SEPT. 2015-AUG. 2016 DIGITAL PRINTING QUICKPRINT
Apprenticeship training of one year
Bathens (73)
Observation and analysis of the process in order to improve it thanks to an ERP (Enterprise resource planning).

APR-JUL 2015 COOPERATIVE GROUP MAÏSADOUR
Four-month course as a Graphic Artist
Heus-Mauve (40)
Recall of the intranet website under Joomla!.
Occasional works in web and print.

OCT. 2014-MAR. 2015 UN POIL DANS LA MAIN
Tutored project as part of my Bachelor Diploma
Pease (33)
Creation of the visual identity and the e-commerce site under Wordpress for a fashion designer.

JAN-MAY 2014 CITOYENS ET JUSTICE FEDERATION
Tutored project as part of my BTEC Higher National Diploma
Banham (31)
Complete production of the Federation's booklet.
In charge of communication with the client.

MAY-JUN 2013 PRINTING SHEET-FEED OFFSET AND WEB OFFSET PRESS FRONTÈRE
Six-week courses in Prepress
Sales-de-Bienne (64)
Knowledge of the approach to the implementation of the ISO Standard 12 647-2 according to PSO (Process Standard Offset).
Various work of DTP in implementation (panels, banners) and creation (logo, business card, posters).

SINCE 2012
Maintenance of a local nonprofit organization's website.
Production of visual identity of a school and dance company.



AMBITIOUS
 MOTIVATED
 HARD-WORKING
 DYNAMIC
 HIGHLY RELIABLE
 YOUNG
 CURIOUS
 ORGANIZED
 SOCIABLE
 ATTENTIVE
 CREATIVE

SVETLANA ZAK

PRINT MEDIA ENGINEER

24 years old

C216 2 avenue des Jeux Olympiques
 38000 Grenoble - FRANCE
 +33 06 43 44 32 03
 svetlana.zak0790@gmail.com
 Svetlana Zak

Great skills at commanding the attention of a team and discussing important issues. Able to make quick decisions and work under pressure, initiative in troubleshooting.

INTERESTS: swimming, working out, playing guitar, traveling, artistic gymnastics, photography, design, drawing, packaging, flexography

TRAINING

HEIDELBERG 2012-2013
 TRAINING OF OFFSET TECHNOLOGY AND HEIDELBERG SOLUTIONS (ANICOLOR, COLDFOIL, FINECT AND S.O.)

EPSON 2011
 TRAINING OF DIGITAL PRINTING AND PRINT-ON-DEMAND (MICROPIEZO TECHNOLOGY)

DUPONT 2011-2012
 TRAINING OF FLEXOGRAPHY IN THE PACKAGING GRAPHICS DEPARTMENT

LANGUAGES

RUSSIAN (Native) ■■■■■ ENGLISH (TOEIC B2) ■■■■■
 FRENCH (Fluently, C1) ■■■■■ SPANISH (A2) ■■■■■

SKILLS

MS WORD, EXCEL, ACCESS, POWERPOINT
 OUTLOOK, INTERNET BROWSERS
 AUTOCAD, MATHCAD, 3D MAX, HTML
 PHOTOSHOP ILLUSTRATOR, INDESIGN
 SAP (FW, CRM), SIX SIGMA
 5S, 4M, 7WHY?, Poka-Yoke, Kanban, FMEA

EDUCATION

MOSCOW STATE IAN FEDOROV UNIVERSITY OF PRINTING ARTS

2012 2013 2014 2016

GRENOBLE INP-PAGORA, THE INTERNATIONAL SCHOOL OF PAPER, PRINT MEDIA AND BIOMATERIALS

2016 MASTER'S IN PRINT MEDIA COMMUNICATION ENGINEERING STUDENT (present)
 2014 MASTER OF PRINT MEDIA AND PACKAGING DEGREE (received with honors)
 2013 BACHELOR OF ECONOMICS IN COMPANY MANAGEMENT AND MARKETING
 2012 BACHELOR OF ARTS DEGREE IN PRINT MEDIA AND PRINTING (received with honors)

WORK EXPERIENCE

TETRA PAK FRANCE JUNE 2015-SEPT 2015
PROJECT LEADER OF DIGIFLOW IMPLEMENTATION
 - Engineer Assistant in Prepress Department.
 - Implementation of DuPont DigiFlow technology with MacDermid plates.
 - Provided Finger Print 1 and 2.
 - Prepared new Prepress performance indicators.
 - Worked within NexFlex and Twinlock projects.
 - Carried out Printing plates Reuse application project.
 - Created standards for step 4 of Automaintenance.

XEROX EURASIA APRIL 2013-AUGUST 2014
SPECIALIST OF XEROX INFORMATIONAL CENTER & PARTNER'S MARKETING UNIT
 - Increased sales of Syberia and Far East partner's channel.
 - Designed a Xerox Color Solutions catalogue 'June 2014.
 - Prepared new marketing programs.
 - Carried out a SWOT competitive analysis.
 - Conducted demonstration of Phaser 7100-7800 and Work Center 5021-5224 A3 Color Solutions.
 - Provided technical support for web-site: www.dns.ru.
 - Wrote reports and did daily work using a SAP system.
 - Obtained Yellow Belt Certificate of Lean Six Sigma Process

DUPONT DE NEMOURS SEPT 2011-JULY 2014
 - Scientific cooperation within research of DigiFlow technology and DSP plate (scientific conference in Kaunas, 2014)

A+

A-



L'école

L'école

Grenoble INP-Pagora

CFA de l'Agefpi

Débouchés

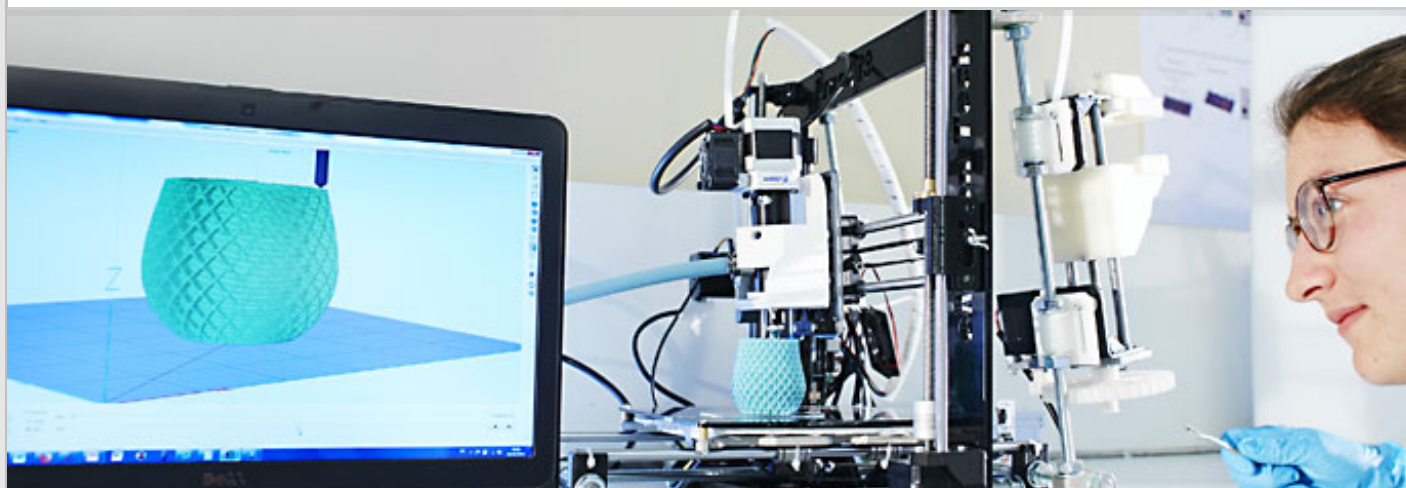
Directeurs & Responsables

QSE

Bibliothèque

Veille

Équipements & pilotes



LGP2, un pôle de recherche innovant

 > Recherche

École d'été : matériaux cellulosiques & bioraffinerie

Publié le 13 octobre 2015

A+ | A-   

du 26 août 2015 au 28 août 2015

Organisée par Grenoble INP-Pagora fin août, elle a réuni des doctorants, enseignants-chercheurs et industriels européens à Autrans.



Onze universités européennes – KTH, Karlstadt University et Mid Sweden University (Suède), Aalto University, Åbo Akademi, University of Helsinki et Tampere University of Technology (Finlande), Norwegian University of Science and Technology (Norvège), Technische Universität Darmstadt (Allemagne), Graz

University of Technology (Autriche), Grenoble INP-Pagora (France) – travaillant sur des thématiques allant de la bioraffinerie lignocellulosique aux matériaux cellulosiques (dont les papiers, cartons et composites), organisent chaque année

une École d'été pour des doctorants.

Objectifs : échanger sur les travaux de recherche en cours et constituer, pour leur future vie professionnelle, un réseau d'étudiants en thèse.



Invitée à rejoindre ce consortium il y a deux ans, Grenoble INP-Pagora a organisé la session 2015 dans le Vercors. Parmi les 71 participants figuraient 47 doctorants, 10 industriels et 14 professeurs venant de toutes les universités partenaires. Après avoir visité l'**ESRF** (The European Synchrotron Facility), ils ont rejoint Autrans où se sont tenues des conférences durant trois jours. Le cycle de conférences a été ouvert par Noël Cartier, Directeur Développement Filtration chez **Ahlstrom**, et Patrice Mangin, Professeur à l'**Université du Québec à Trois-Rivières** (Canada). Leurs présentations ont donné aux étudiants la vision d'un des industriels majeurs dans le développement des papiers de spécialité d'une part, et une idée de l'évolution de la bioraffinerie en Amérique du Nord d'autre part. Par la suite, 42 présentations ont été données par des étudiants en thèse, dont 4 par des doctorants grenoblois.

L'équipe organisatrice, composée de quatre étudiants en thèse (Elsa Walger, Benoît Arnoul Jarriault, Florian Martoia et Vivien Deloule) et deux enseignants-chercheurs (**Jean-Francis Bloch** et **Christine Chirat**), tient en particulier à remercier le **GIS Multimatériaux Architecturés** pour l'aide financière apportée à l'événement.

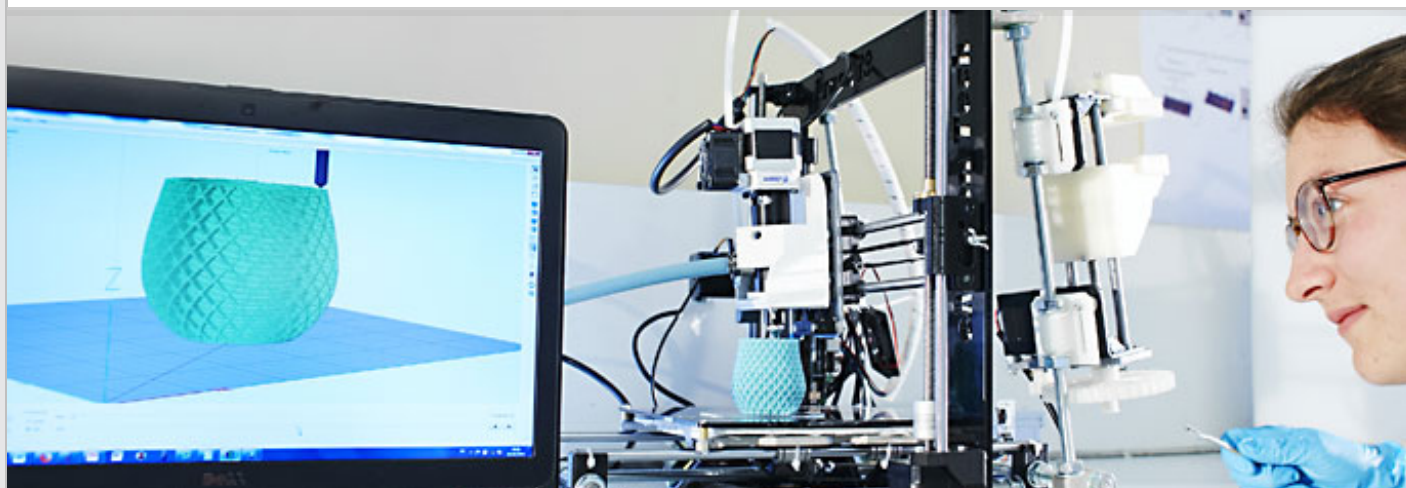
A+ | A-   

Recherche

Recherche

Directeurs & Responsables

Équipes



LGP2, un pôle de recherche innovant

 > Recherche

De la thèse à l'emploi : un workshop "Career developments" bien utile

Publié le 4 mars 2015

A+ | A-   

Colloque / Séminaire

du 2 février 2015 au 4 février 2015

Début février, les doctorants de l'Action Marie Curie NewGenPak se sont donnés rendez-vous à Grenoble INP-Pagora pour un workshop dédié à leur futur développement de carrière.

Depuis 2012, le laboratoire LGP2 participe à **NewGenPak**, une Action Marie Curie dédiée au développement d'une nouvelle génération d'emballages durables. Ce réseau de formation à la recherche réunit huit universités, trois instituts de recherche et six entreprises de dix pays européens, sous la coordination de l'Université Sheffield Hallam.

NewGenPak permet de financer de nombreux projets de recherche (dix doctorants et



trois post-doctorants). Ce volet Recherche est coordonné par le LGP2. L'objectif est de faire avancer l'état de l'art concernant les emballages durables à base de cellulose de bois et ce, dans trois domaines spécifiques : la prochaine génération de matériaux composites pour l'emballage ; l'emballage actif à base de fibres de cellulose ; les aspects environnementaux, économiques et sociétaux de la production d'emballages.



Du 2 au 4 février 2015, [Sofiya](#), [Jon](#), [Qihao](#), [Seema](#), [Joana](#), [Çağlar](#), [Nikita](#) et [Yana](#) ont participé aux différentes sessions du workshop *Career developments* animées par des enseignants-chercheurs de Grenoble INP-Pagora. Carrière académique, carrière dans l'industrie, création d'entreprise, CV, discussions avec des responsables de ressources humaines et chefs de projet, retours d'expérience de docteurs travaillant dans l'industrie ou effectuant un post-doctorat, tournage de vidéos de présentation, visites du [Centre Technique du Papier](#) et du Centre de Recherche & Développement d'[Ahlstrom](#),... le programme très complet a permis aux jeunes doctorants de mieux cerner les différentes carrières s'offrant à eux et les outils disponibles pour accéder à l'emploi après la thèse.

Un véritable plus pour la préparation de leur avenir professionnel de l'avis général des intéressés !

A+ | A-   

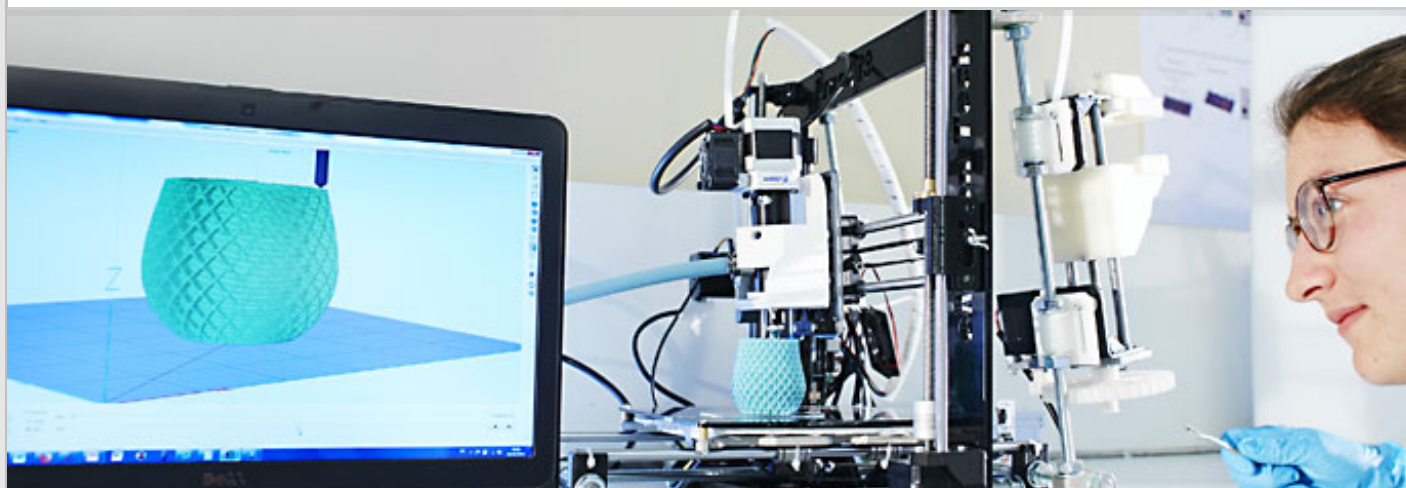
Recherche

Recherche

Directeurs & Responsables

Équipes

Production scientifique



LGP2, un pôle de recherche innovant

 > Recherche

Forum International PolyNat Industries

Publié le 28 mai 2015

A+ | A-   

du 5 mai 2015 au 6 mai 2015

L'Institut Carnot PolyNat a été heureux d'accueillir sur son site les 5 et 6 mai 2015 un public de chercheurs et d'entrepreneurs internationaux, ainsi qu'une délégation du Bureau de Représentation de Taïpei en France avec M. l'Ambassadeur Lu.

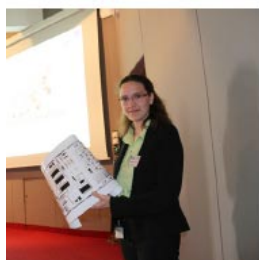


Forum International PolyNat Industries

Merci à tous les participants !

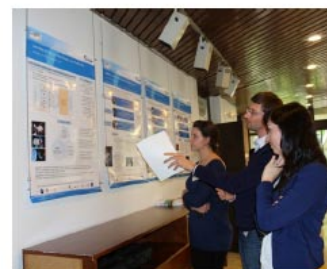
Les deux jours de conférences inaugurés par des officiels académiques (CNRS, G-INP, UJF), locaux et nationaux ont traité de l'écoconception, l'élaboration et la transformation de matériaux biosourcés à haute valeur ajoutée. Fort de leur large réseau de partenaires industriels, les cinq laboratoires de PolyNat (CERMAV, CTP, LGP2, LRP, 3SR) ont uni leurs forces pour

attirer à Grenoble une large diversité d'entreprises et d'instituts technologiques locaux, nationaux, européens et asiatiques engagés dans le périmètre scientifique du Carnot.



Le Forum International PolyNat Industries *EN QUELQUES CHIFFRES*

2 Jours de Forum **30** Conférences en anglais
112 Participants **22** Posters scientifiques
34 Établissements dont **16** Entreprises
7 Structures internationales



Depuis la start-up locale en caractérisation des matériaux jusqu'à l'un des leaders mondiaux de l'innovation high tech, la liste des intervenants accessible sur notre site internet vous donnera une idée de l'envergure partenariale de PolyNat et des opportunités de collaboration offertes par ses équipes de chercheurs et d'ingénieurs.

“Génie des matériaux, technologies blanches, électronique organique, textiles fonctionnels, chimie de spécialité, modélisation numérique multi-échelle...”

Tout au long de la chaîne de valeur depuis l'extraction de la biomasse jusqu'au produit fini fonctionnel, voici autant d'exemples de marchés où les équipes de PolyNat sont capables de proposer des solutions innovantes et durables tirées et inspirées par la Nature.

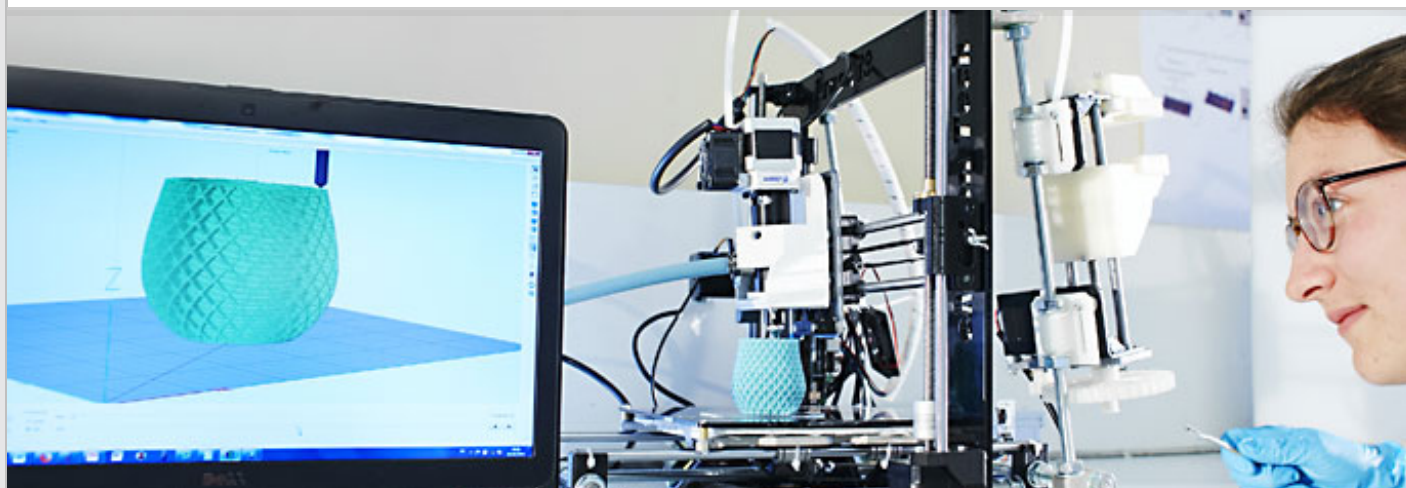
En plus d'illustrer les complémentarités scientifiques des laboratoires de PolyNat, cet évènement a été l'occasion de resserrer les liens entre chercheurs et industriels pour imaginer ensemble les matériaux de demain !



A+

| A-





LGP2, un pôle de recherche innovant

 > Recherche

Journées de la communauté "Nanocellulose en France"

Publié le 9 septembre 2015

A+ | A-   

Rencontre - débat

du 26 novembre 2015 au 27 novembre 2015

Deux demi-journées dédiées à la communauté "Nanocellulose en France" sont organisées à Grenoble INP-Pagora les 26 & 27 novembre 2015.



Issue des fibres de bois (ressources naturelles renouvelables), abondante, biodégradable, recyclable et neutre en carbone, la nanocellulose (cristaux et microfibrilles de cellulose) révèle au fil des nombreux travaux de recherche qui lui sont consacrées un potentiel d'applications prometteur.

Robustesse, propriété barrière, iridescence,... ses atouts rendent possible la création

d'une multitude de nanoproducts dans des domaines variés : emballage, médecine, cosmétique, construction, électronique imprimée, etc.

Organisées par **Grenoble INP-Pagora**, l'**INRA de Nantes**, le **CERMAV**, le **CTP**, le **FCBA** et le **LCPO**, ces journées réuniront divers acteurs de l'Hexagone travaillant dans ce domaine afin d'échanger sur les défis à relever pour le futur de la nanocellulose et de constituer officiellement une communauté "Nanocellulose en France" qui aura les objectifs suivants :

- Organiser tous les deux ans un évènement en français afin d'échanger sur la nanocellulose.
- Réfléchir à une feuille de route pour la production et les applications de la nanocellulose en France.
- Proposer des échanges d'étudiants, participer à des jurys de thèse, regrouper les soutenances...
- Mettre en place une gouvernance partagée afin que cette démarche soit collective.

PROGRAMME & INSCRIPTION

A+

| A-



Recherche

Recherche

Directeurs & Responsables

Équipes

Production scientifique

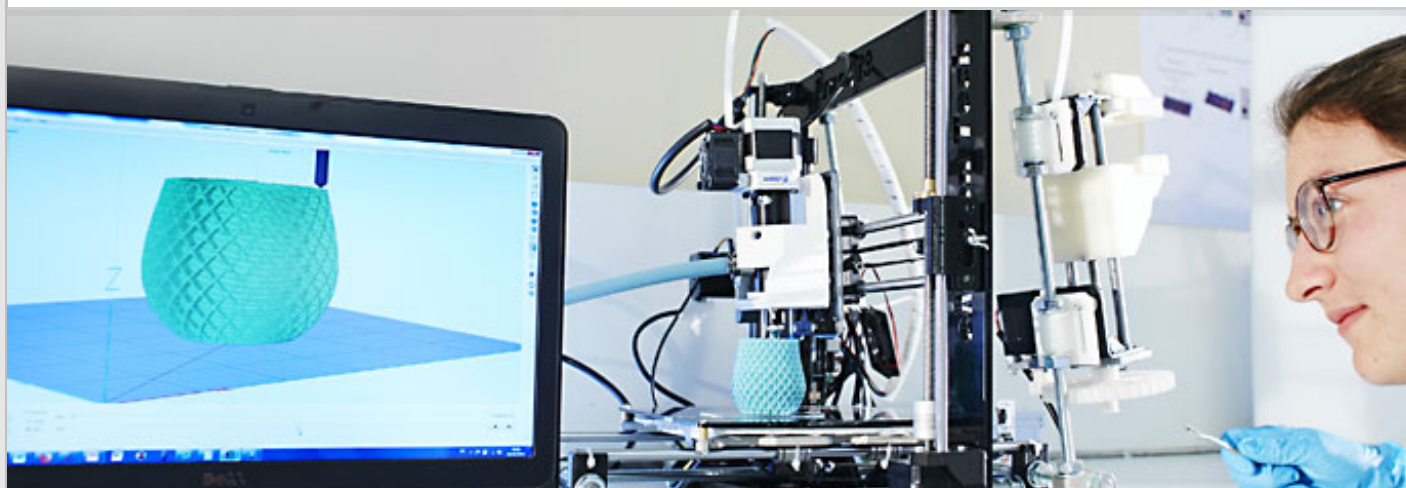
Doctorat, post-doctorat

Partenariats-Projets

Équipements & pilotes

Évènements

Media



LGP2, un pôle de recherche innovant

 > Recherche

Le LGP2 fête ses 20 ans d'association au CNRS

Publié le 9 juin 2015

A+ | A-   

12 juin 2015

En 1995, le Laboratoire Génie des Procédés Papetiers devenait une Unité Mixte de Recherche associée au CNRS. Une étape particulièrement importante pour ce centre de recherche.



Le 12 juin prochain en soirée, le LGP2 convie ses docteurs, doctorants & post-doctorants et personnels à fêter l'évènement à Grenoble, dans les locaux de Grenoble INP-Pagora.

Ce sera l'occasion pour tous de (re)nouer le contact, de découvrir le laboratoire restructuré, l'évolution de ses axes de recherche et d'inaugurer le Réseau des docteurs du LGP2.

Programme

- 18h30 - Apéritif : inauguration de l'Arbre des Thèses pour la création du Réseau des docteurs du LGP2 - D2
- 20h - Repas - D8
- 21h30 - Dessert et soirée dansante - D2

Contact

A+ | A-   

Recherche

Recherche

Directeurs & Responsables

Équipes

Production scientifique

Doctorat, post-doctorat

Partenariats-Projets

Équipements & pilotes

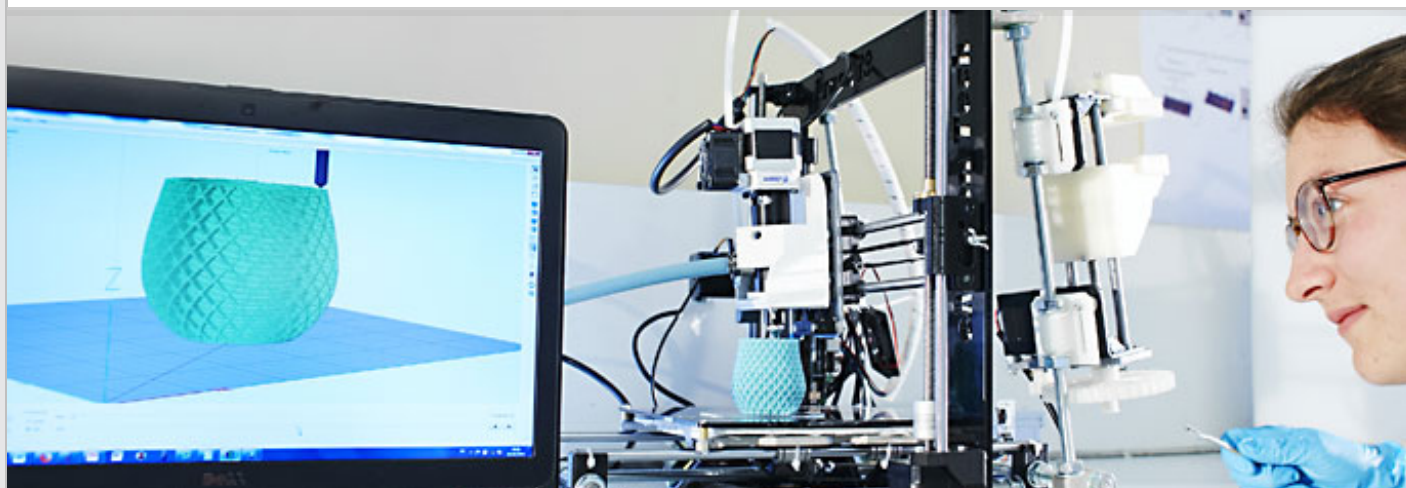
Évènements

Media

Codegepra

Soutien financier par





LGP2, un pôle de recherche innovant

 > Recherche

Nature de la recherche & compétences requises

Publié le 8 juin 2015

A+ | A-   

Colloque / Séminaire

8 juin 2015

Le 8 juin 2015, le Professeur R.P. Chhabra, invité au laboratoire LGP2, a donné un séminaire intitulé "Nature of research & skills required".

LGP2

R.P. Chhabra est Professeur de Génie Chimique à l'Institut Indien de Technologie de Kanpur (IIT Kanpur) depuis 1991. C'est un expert international dans le domaine de la mécanique des fluides non-newtoniens. Il est membre élu de l'Indian National Academy of Engineering et de l'Indian National Science Academy.



Résumé du séminaire "Nature de la recherche & compétences requises"

Avec la mondialisation et la concurrence sans cesse croissantes, il est évident que les ingénieurs du 21ème siècle doivent travailler de plus en plus dans des contextes internationaux et interculturels. Il a longtemps été admis qu'ils devaient être dotés de nouvelles compétences sociales en ingénierie, en plus de leurs connaissances techniques et de leur domaine, afin de réussir dans le nouveau millénaire. Certaines de ces compétences concernent la formulation des problèmes de recherche, le développement de compétences créatives et innovantes pour la résolution de problèmes, le travail d'équipe, le leadership et des caractéristiques entrepreneuriales, la compréhension inter-culturelle, la gestion des conflits, etc.

La plupart d'entre nous reconnaissent l'importance de la recherche pour le bien-être d'une société et d'une nation et, en réalité, pour le bien-être de la planète. Et pourtant, nous n'enseignons pas à nos étudiants comment faire de la recherche ? Ils apprennent en regardant les autres faire de la recherche, en commettant des erreurs et simplement en réalisant et en regardant une expérience. Pour les responsables de l'enseignement technique, une question se pose : l'enseignement de ces compétences doit-il constituer une partie des programmes de l'Université ? Si la réponse est oui, alors comment le faire dans le cadre actuel limité par la durée des programmes d'études et un manque de souplesse ?

Il n'y a pas de réponse simple à cela, et d'ailleurs, il ne pourrait y avoir une réponse universelle à ce problème. Une possibilité d'atteindre cet objectif est d'apprendre aux étudiants à apprendre sur leur propre savoir, c'est-à-dire à être des étudiants tout le reste de leur vie. Ceci, bien sûr, n'est pas un concept nouveau comme l'illustre le proverbe chinois : *"Donne un poisson à un homme, il fera un repas ; apprends-lui à pêcher et il mangera toute sa vie"*. Donc, nous devons enseigner à nos étudiants comment penser par eux-mêmes afin d'identifier et de définir un problème de recherche avant de commencer à chercher sa solution. Parmi toutes les compétences de recherche mentionnées précédemment, la plus importante (et aussi la plus difficile à enseigner) est de leur apprendre à penser.

Comment peut-on apprendre à réfléchir ? Mon point de vue est que si l'on ne peut pas vraiment enseigner à penser ou à être créatif ou à formuler une problématique de recherche, nous pouvons certainement le faciliter. Dans ce séminaire, certaines de ces questions sont abordées à titre d'exemples d'outils utilisés pour la réflexion et nécessaires à la recherche dans toutes les disciplines. Sont évoqués en particulier la nature et le type de recherche ainsi que les compétences nécessaires pour un chercheur efficace, etc. Le matériel présenté a été utilisé dans des cours et des ateliers visant à aiguïser les compétences d'un public diversifié en matière de recherche et de résolution de problèmes. Il a également été utilisé durant quatre ans dans l'enseignement des doctorants de première année de l'IIT Kanpur et d'autres établissements comme l'IIT Gandhinagar, IIT Roorkee, University of Western Ontario

(Canada) et [Cape Peninsula University of Technology](#) (Afrique du Sud).

A+

| A-



Recherche

Recherche

Directeurs & Responsables

Équipes

Production scientifique

Doctorat, post-doctorat

Partenariats-Projets

Équipements & pilotes

Évènements

Media

Codegepra

Soutien financier par



Contacts

Plan du

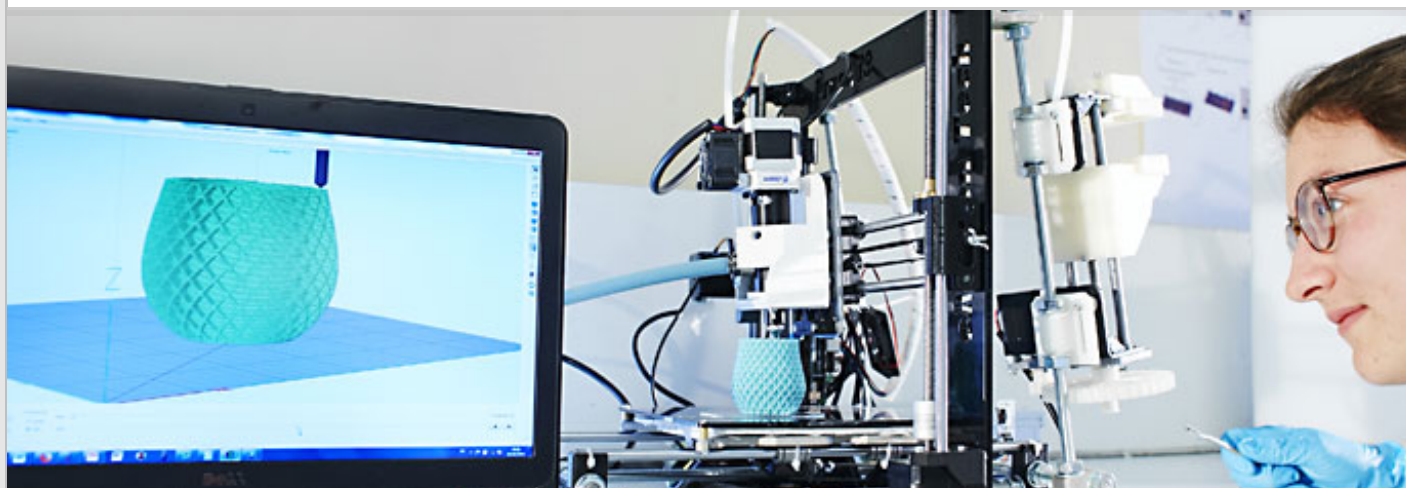
site Webmestre

Crédits

Infos

légales





LGP2, un pôle de recherche innovant

 > Recherche

Rôle du rédacteur en chef d'une revue scientifique internationale

Publié le 1 septembre 2015

A+ | A-   

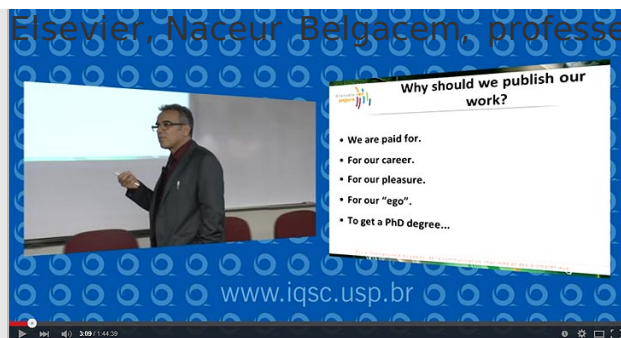
Conférence

21 juillet 2015

Dans le cadre du programme "Science sans Frontière", Naceur Belgacem a donné une conférence au Brésil sur "Le travail du rédacteur en chef : du traitement des manuscrits aux questions éthiques".

La collaboration entre Grenoble INP-Pagora / LGP2 (représenté par M.N. Belgacem), l'[Institut de Chimie de São Carlos de l'Université de São Paulo](#) (représenté par A.A. da Silva Curvelo) et le [Centre Technique du Bioéthanol](#) (représenté par M.T. Pimenta Borges) se poursuit dans le cadre du programme *Science sans Frontières*.

Rédacteur en chef depuis 2007 de la revue *Industrial Crops and Products* éditée par



Elsevier, Naceur Belgacem, professeur et directeur de Grenoble INP-Pagora, a été invité à partager son expérience le 21 juillet 2015 à l'Institut de Chimie de São Carlos, dans le sud-est du Brésil. Devant un public de doctorants, post-doctorants et professeurs, il a donné une conférence afin d'expliquer le rôle du rédacteur en chef d'une revue scientifique internationale et les problèmes à résoudre dans cette fonction.

A+ | A-   

Recherche

Recherche

Directeurs & Responsables

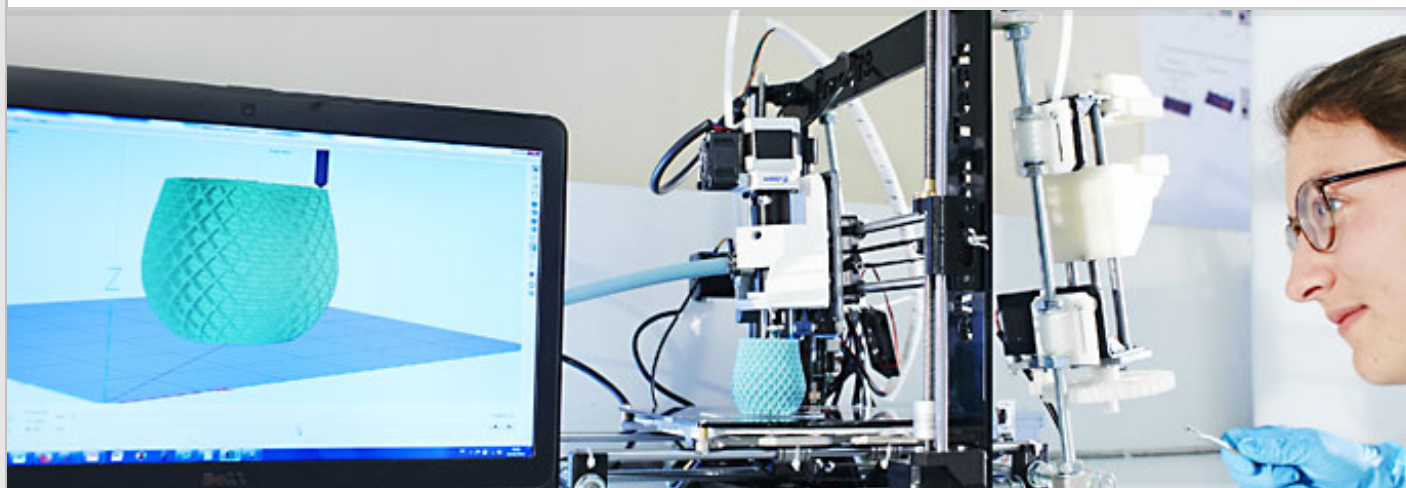
Équipes

Production scientifique

Doctorat, post-doctorat

Partenariats-Projets

Équipements & pilotes



LGP2, un pôle de recherche innovant

 > Recherche

Thèses des Bois : une doctorante du LGP2 primée

Publié le 22 septembre 2015

A+ | A-   

Distinction / prix

3 juillet 2015

Le Prix "Chaire de la valorisation de la chimie du pin maritime" de la Fondation Bordeaux Université - Solvay a été décerné à Claire Monot, en troisième année de thèse au LGP2.



S'appuyant sur les ressources de la filière forêt-bois-papier française, le Pôle de Compétitivité **Xylofutur** a pour mission principale de faire émerger des projets innovants, créateurs de valeur ajoutée et d'activités industrielles au bénéfice de tous les acteurs de la filière. Lors de son Assemblée

générale le 3 juillet dernier, l'un des moments forts a été la remise des Prix aux trois

lauréats des Thèses des Bois 2015.

Créé en 2012, le Prix "Chaire de la valorisation de la chimie du pin maritime" récompense des recherches menées dans le domaine de la chimie du bois. Plusieurs doctorants présentent leurs travaux devant des professionnels, universitaires et étudiants. Un jury international se réunit ensuite afin de choisir les lauréats.

Cette année, Claire Monot a reçu cette distinction pour son travail sur la *"Bioraffinerie papetière : mise au point de cuisson sans soufre dans l'objectif de valoriser la liqueur noire par gazéification"*. Ingénieure diplômée de l'ENSTIB, intéressée par les matériaux naturels, la chimie et les biopolymères, elle effectue sa recherche sous la direction de Christine Chirat – enseignant-chercheur à Grenoble INP-Pagora, responsable de l'équipe de recherche *Bioraffinerie : chimie et éco-procédés* – et devrait soutenir sa thèse fin 2015.



Co-produit généré lors de la cuisson du bois pour fabriquer la pâte à papier (la cellulose), la liqueur noire est brûlée dans l'industrie papetière afin de régénérer les réactifs de cuisson – la réutilisation de ces derniers diminue les coûts de production – et de produire de l'énergie exploitée au sein de l'usine. Actuellement, la cuisson kraft, la plus répandue, utilise du soufre qui se retrouve dans la liqueur noire qui ne peut donc pas être gazéifiée. Or, cette gazéification présenterait pourtant deux intérêts :

- Les conditions de pression et de température seraient optimales pour de meilleurs apports énergétiques.
- Possibilité de récupérer des monomères issus de la lignine pour les valoriser chimiquement.



L'objectif des travaux de Claire Monot – financés par l'Institut Carnot Énergies du futur, dans le cadre du projet ENERLIG mené en partenariat avec le CEA – est par conséquent de mettre au point une cuisson sans soufre dans le cadre d'une bioraffinerie papetière. Les hémicelluloses sont tout d'abord extraites du bois par une autohydrolyse pour être valorisées. Les copeaux de bois dépourvus d'une partie

de leurs hémicelluloses sont plus faciles à délignifier, ce qui permet d'envisager d'appliquer une cuisson sans soufre. Les liqueurs noires sans soufre ont ensuite été gazéifiées par le CEA dans le cadre d'une autre thèse financée par le projet ENERLIG.

Le deuxième objectif de la thèse de Claire Monot est d'expliquer pourquoi le bois ayant subi une autohydrolyse présente une meilleure aptitude à la cuisson et au blanchiment. Ses travaux, réalisés en partenariat avec le **KTH Royal Institute of Technology** de Stockholm (Suède), montrent que les liaisons lignine-hydrates de carbone – notamment les liaisons lignine-hémicelluloses présentes dans le bois – sont moins nombreuses du fait de l'autohydrolyse, ce qui permet à la lignine d'être extraite plus facilement lors de la cuisson et du blanchiment.

A+ | A-   

Recherche

Recherche

Directeurs & Responsables

Équipes

Production scientifique

Doctorat, post-doctorat

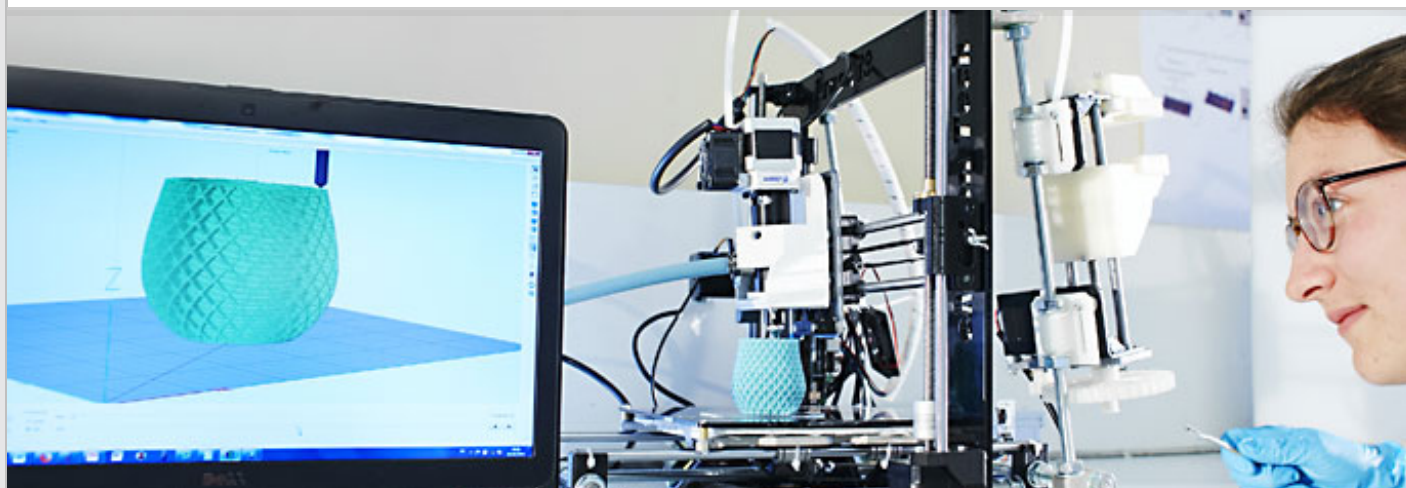
Partenariats-Projets

Équipements & pilotes

Évènements

Media

Codegepra



LGP2, un pôle de recherche innovant

 > Recherche

Trophée 2015 de l'Ingénieur de demain

Publié le 6 janvier
2016

A+ | A-   

Distinction / prix

1 décembre 2015

L'hebdomadaire de l'industrie L'Usine Nouvelle a décerné le Trophée 2015 de l'Ingénieur de demain en "développement durable" à Frédéric Pouyet, ingénieur-docteur de Grenoble INP - Pagora.

C'est pour ses travaux réalisés au cours de sa thèse préparée au laboratoire LGP2 sous la direction de **Dominique Lachenal**, Professeur de Grenoble INP, et de **Christine Chirat**, Maître de Conférences de Grenoble INP, et soutenue en mars 2014, que **Frédéric Pouyet**, actuellement en poste chez **Suez Environnement**, a reçu cette distinction.

Ses travaux de recherche ont contribué à proposer de nouveaux procédés de blanchiment de la cellulose basés sur l'utilisation exclusive de réactifs oxygénés



dont l’ozone, en remplacement de réactifs chlorés aujourd’hui universellement employés pour cette opération. Ce projet, nommé Green Bleaching, a été rendu possible par la participation de quatre entreprises leaders dans le domaine des agents oxygénés – **Air Liquide**, **Degrémont**, **Arkema** et **Xylem** – qui ont maintenant en charge la promotion des solutions proposées. Ces dernières permettent

non seulement une réduction significative de l’impact environnemental mais également une réduction des coûts.

L’autre mérite des travaux de Frédéric Pouyet est d’avoir mis en lumière de nouveaux mécanismes d’action chimique de l’ozone sur la matière organique, ouvrant ainsi la voie au développement d’applications innovantes dans d’autres domaines comme le traitement de l’eau.

Le trophée lui a été remis le 1er décembre 2015 lors d’une cérémonie organisée à Paris par **L’Usine Nouvelle**. La tenue concomitante de la **COP21** a donné à sa récompense une résonance toute particulière.

Voir aussi l'article : **Frédéric Pouyet, trophée de l'ingénieur de demain en "développement durable"**

A+ | A-   

Recherche

Recherche

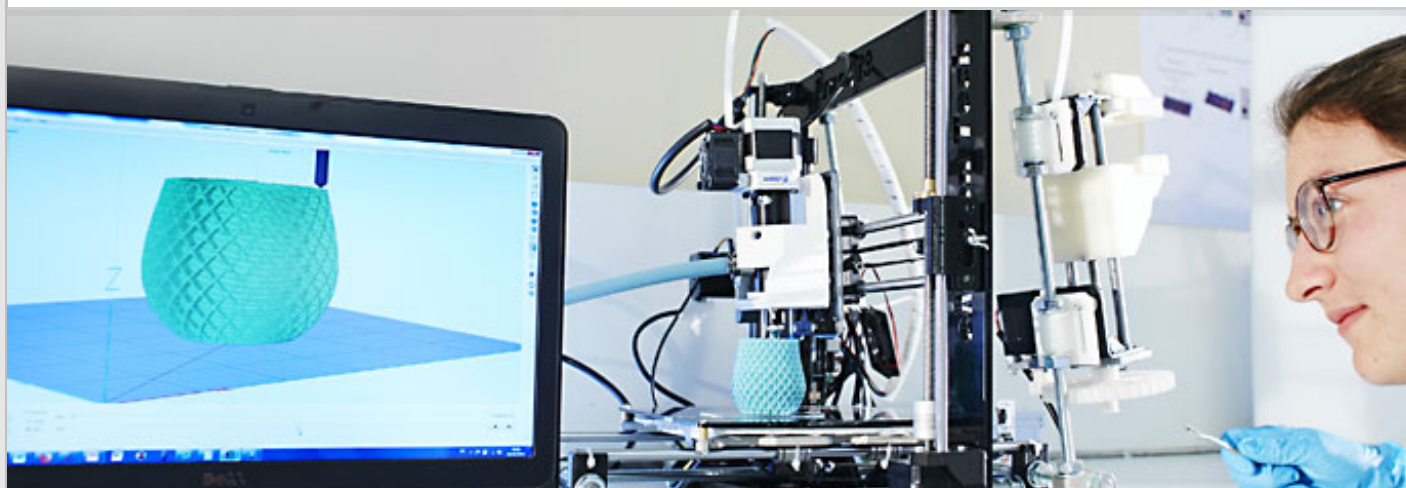
Directeurs & Responsables

Équipes

Production scientifique

Doctorat, post-doctorat

Partenariats-Projets



LGP2, un pôle de recherche innovant

 > Recherche

Une Médaille d'Or pour Dominique Lachenal

Publié le 6 octobre 2015

A+ | A-   

Distinction / prix

30 septembre 2015

L'Académie d'Agriculture de France récompense le Professeur Lachenal pour sa contribution scientifique aux progrès des industries papetières.



La mission de l'**Académie d'Agriculture de France** est de favoriser l'évolution de l'agriculture et du monde rural dans les domaines scientifique, technique, économique, juridique, social et culturel. Elle récompense par des prix et des médailles ou diplômes les auteurs de travaux qui ont contribué à l'avancement des sciences, des techniques ou de l'économie.

La Médaille d'Or, destinée à reconnaître l'originalité et la qualité de l'ensemble d'une œuvre couronnant une carrière, a été décernée à **Dominique Lachenal**, Professeur de Grenoble INP-Pagora. En effet, par ses travaux de recherche sur la chimie de la cellulose et de la lignine, il a contribué à des avancées significatives pour les industries de la pâte à papier, du papier et les bioraffineries.

Cette distinction lui a été remise ainsi qu'à neuf autres lauréats – dont Michel Rocard – le 30 septembre 2015 lors de la Séance solennelle de l'Académie, sous la présidence du Ministre de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt.

A+ | A-   

Recherche

Recherche

Directeurs & Responsables

Équipes

Production scientifique

Doctorat, post-doctorat

Partenariats-Projets

Équipements & pilotes

Évènements

Media

Codegepra



Une nouvelle génération d'ingénieurs

 > Formation > Formation continue

Un ingénieur diplômé par VAE

Publié le 26 mars 2015

A+ | A-   

11 mars 2015

La promotion 2015 d'ingénieurs Grenoble INP-Pagora a son premier diplômé. Le 11 mars, la demande de validation des acquis de l'expérience de Vincent Motin, travaillant à Ahlstrom Brignoud, a été acceptée.



Reconnue par le Code du travail, la **VAE** permet de faire reconnaître son expérience notamment professionnelle afin d'obtenir un diplôme, un titre ou un certificat de qualification professionnelle. Toute personne, quels que soient son âge, sa nationalité, son statut et son niveau de formation, qui justifie

d'au moins trois ans d'expérience en rapport direct avec la certification visée, peut prétendre à la VAE.

Vincent Motin est Production & Quality Manager à l'usine de Champs Prés Froges du fabricant de papiers et de non tissés **Ahlstrom Brignoud**. Titulaire d'un BTS des Industries Papetières (1996, Lycée Vaucanson, Grenoble), il travaille dans cette entreprise depuis 18 ans. Il y a exercé des fonctions de technicien, de chef de projet R&D tant en France qu'à l'étranger, puis de manager d'équipe.



Des formations complémentaires et des expériences diversifiées notamment en Corée du Sud, lui ont permis d'acquérir de solides compétences : veille industrielle des matières premières, développement de nouveaux produits, contraintes liées à la production et à la qualité des produits, contrôle qualité selon les méthodes et normes ISO, management de ligne et d'équipe de production.

En 2011, Vincent Motin s'est engagé dans une démarche de validation des acquis de l'expérience à Grenoble INP-Pagora, en partenariat avec le département **Formation continue de Grenoble INP**, avec l'accompagnement constant et actif de **Martine Rueff**, Ingénieur de Recherche de l'école d'ingénieurs.

Le 11 mars 2015, le jury – Michel Baribaud, Professeur (Grenoble INP), Naceur Belgacem, Professeur (Grenoble INP-Pagora), **Jean-Claude Roux**, Professeur (Grenoble INP-Pagora), **Denis Curtil**, Enseignant-chercheur (Grenoble INP-Pagora), Pascal Servais, Gérant (**Textilose Curtas Technologies**) et Jean-Dominique Bonfanti, Directeur Technique (**Allimand Paper Machinery**) – particulièrement séduit par la précision de ses connaissances techniques et la richesse de son parcours professionnel, a entériné sa demande de VAE lui permettant ainsi d'obtenir le diplôme d'Ingénieur *Sciences du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux*.

Vincent Motin rejoint ainsi les trois autres diplômés de Grenoble INP-Pagora par cette voie originale de la VAE : Paolo Cecconi (Ingénieur, promo 2006), Eric Perrin (Ingénieur, promo 2011) et Alain Forestier (Licence professionnelle *Flux numériques, édition & production d'imprimés*, promo 2012).