

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE 27 Septembre 2018

### Un parcours semé de distinctions

C'est une année particulière pour le Professeur Naceur Belgacem, Directeur de Grenoble INP-Pagora, honoré de part et d'autre de la Méditerranée pour sa contribution exceptionnelle à la recherche. Nommé en avril dernier membre senior de l'Institut Universitaire de France à compter du 1er octobre 2018, il a également reçu en juillet, le Prix national de la recherche scientifique et technologique, catégorie « *Meilleur chercheur ou inventeur tunisien résidant à l'étranger* » des mains du Président de la République tunisienne Béji Caïd Essebsi.

Ces distinctions récompensent une brillante carrière internationale – 32 thèses supervisées, 250 ouvrages, 8600 citations, 200 communications, invitations dans des universités et centres de recherche d'une dizaine de pays,... – dédiée à la valorisation de la biomasse lignocellulosique.

Le parcours international de Naceur Belgacem débute en Tunisie avec un baccalauréat couronné par un prix présidentiel puis passe par la Russie, avec un diplôme d'ingénieur de l'Académie Forestière Technique de Saint-Petersbourg – dont il sera nommé Docteur Honoris Causa en 2006. Après une thèse sur les polymères bio-sourcés soutenue à Grenoble en 1991, il travaille à l'École Polytechnique de Montréal (Canada) sur les matériaux composites à base de fibres naturelles, en particulier les phénomènes de surface, d'interface et d'adhésion. Après un court passage dans l'industrie, il obtient son Habilitation à diriger les recherches en 1997 et occupe un poste de professeur invité à l'Université de Beira Interior (Portugal) durant trois ans. Retour à Grenoble INP-Pagora où il est nommé Professeur en 2000. Membre de l'Académie Internationale des Sciences du Bois depuis 2005, éditeur en chef de la revue *Industrial Crops and Products* (Elsevier) depuis 2007, il reçoit le Grade de Chevalier aux Palmes académiques en 2013. Directeur du Laboratoire Génie des Procédés Papetiers (LGP2) de 2002 à 2010, il dirige l'école d'ingénieurs Grenoble INP-Pagora depuis 2014.

**Grenoble INP-Pagora, École internationale du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux** Certifiée Qualité Sécurité Environnement, elle fait partie de Grenoble INP, Institut d'ingénierie dont l'objectif est de former des « *ingénieurs créatifs, responsables, engagés pour un monde durable* ». L'école forme des ingénieurs pour les secteurs liés à la chimie verte, au papier, à l'impression, à l'emballage, aux biomatériaux et à l'électronique imprimée. Elle propose également une licence professionnelle *Media Imprimés et Numériques Interactifs*. Son large éventail d'enseignements, sa maîtrise de l'apprentissage et son partenariat fort avec les entreprises permettent d'adapter en permanence ses formations aux besoins des industries et, à ses 60 diplômés par an, d'accéder à des carrières motivantes en France et à l'international. Grenoble INP-Pagora développe également une formation internationale en collaboration avec des universités européennes ; elle propose une 2<sup>e</sup> année du cursus ingénieur, un Master *Biorefinery & Biomaterials* et un Post Master *Biorefinery: bioenergy, bioproducts & biomaterials* dispensés en anglais. La recherche innovante menée par son laboratoire, le LGP2, contribue à l'amélioration des procédés et à la création de produits répondant aux nouveaux besoins notamment environnementaux. Une veille active sur les progrès technologiques dans les industries est réalisée par le Cerig. L'ensemble de ces activités garantit un enseignement à la pointe des évolutions scientifiques et techniques. [pagora.grenoble-inp.fr](http://pagora.grenoble-inp.fr) • [cerig.pagora.grenoble-inp.fr](http://cerig.pagora.grenoble-inp.fr) • [www.facebook.com/GrenobleINP.Pagora](https://www.facebook.com/GrenobleINP.Pagora)

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

Champion du végétal, Naceur Belgacem inscrit résolument son expertise scientifique dans l'urgence de trouver des solutions réduisant l'impact environnemental des activités humaines : « *Formalisée par un discours de plus en plus audible adressé à de larges audiences aux heures d'écoute les plus propices, la prise de conscience collective est aujourd'hui une réalité. En témoigne la guerre ouverte déclarée à l'encontre des produits à usage unique à base de plastique* ». En effet, pour les citoyens souhaitant des produits légers, le moins énergivores possible, non toxiques, renouvelables, biodégradables... « *la biomasse végétale se positionne comme le candidat idéal pour apporter des solutions rationnelles à ces nouvelles exigences économiques et sociétales. Abondante et diversifiée, la disponibilité de cette matière première partout dans le monde peut en outre résoudre de sérieux problèmes géopolitiques* ». Une (re)découverte. Depuis la nuit des temps, « *l'être humain a empiriquement utilisé cette ressource pour sa survie (alimentation, énergie, matériaux de construction, outils...)*. Il a ainsi découvert les vertus de la biomasse disponible telle quelle dans la nature avant d'en tirer profit après transformation, en créant des industries comme le textile, la production de papier et de dérivés de la cellulose comme par exemple les films transparent d'acétate de cellulose ».

Estimant « *naturel qu'un retour au bio-sourcé soit un objectif sociétal* », Naceur Belgacem est convaincu que « *toute possibilité de substitution partielle ou totale des produits dérivés du pétrole par des homologues bio-sourcés est une opportunité à saisir* ». Cette philosophie nourrit ses recherches depuis ses années de doctorat dans l'équipe du Professeur Alessandro Gandini, pionnier dans le domaine des biopolymères. Elle demeure, dans et au-delà de l'Hexagone, la ligne directrice de ses travaux scientifiques menés en partenariat avec des acteurs industriels et de ses activités de formation des jeunes ingénieurs et chercheurs, futurs acteurs d'une économie responsable.

#### Contact

naceur.belgacem@pagora.grenoble-inp.fr

#### Photos

P18\_NBelgacem-PdtRepTunisie.jpg (Naceur Belgacem et le Chef de l'Etat tunisien Béji Caïd Essebsi – Cérémonie de la Journée du Savoir, 24 juillet 2018, Palais de Carthage)

P18\_NBelgacem.jpg

---

**Grenoble INP-Pagora, École internationale du papier, de la communication imprimée et des biomatériaux** Certifiée Qualité Sécurité Environnement, elle fait partie de Grenoble INP, Institut d'ingénierie dont l'objectif est de former des « *ingénieurs créatifs, responsables, engagés pour un monde durable* ». L'école forme des ingénieurs pour les secteurs liés à la chimie verte, au papier, à l'impression, à l'emballage, aux biomatériaux et à l'électronique imprimée. Elle propose également une licence professionnelle *Media Imprimés et Numériques Interactifs*. Son large éventail d'enseignements, sa maîtrise de l'apprentissage et son partenariat fort avec les entreprises permettent d'adapter en permanence ses formations aux besoins des industries et, à ses 60 diplômés par an, d'accéder à des carrières motivantes en France et à l'international. Grenoble INP-Pagora développe également une formation internationale en collaboration avec des universités européennes ; elle propose une 2<sup>e</sup> année du cursus ingénieur, un Master *Biorefinery & Biomaterials* et un Post Master *Biorefinery: bioenergy, bioproducts & biomaterials* dispensés en anglais. La recherche innovante menée par son laboratoire, le LGP2, contribue à l'amélioration des procédés et à la création de produits répondant aux nouveaux besoins notamment environnementaux. Une veille active sur les progrès technologiques dans les industries est réalisée par le Cerig. L'ensemble de ces activités garantit un enseignement à la pointe des évolutions scientifiques et techniques. [pagora.grenoble-inp.fr](http://pagora.grenoble-inp.fr) • [cerig.pagora.grenoble-inp.fr](http://cerig.pagora.grenoble-inp.fr) • [www.facebook.com/GrenobleINP.Pagora](https://www.facebook.com/GrenobleINP.Pagora)

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