

# L'Ensait récolte des prix !

*Trois Ensait parmi les 4 premiers lauréats du prix international de l'innovation textile  
Un Ensait, troisième prix du Challenge initiative étudiant*

A l'initiative de Dominique et Christian Cambier, le Prix International Théophile Legrand de l'Innovation Textile a récompensé ses lauréats les 5 et 6 octobre dernier. L'édition 2013 a permis de sélectionner 11 inventions, présentées par 13 candidats de 6 nationalités différentes. 3 étudiants de l'Ensait ont été classés parmi les 4 premiers.



**A la deuxième place, Fern KELLY**, néo-zélandaise, post-doctorante au Gemtex, laboratoire de recherche de l'Ensait, a été accompagnée par les chercheurs du Gemtex et a réalisé son étude dans les laboratoires de l'Ensait. Fern est à l'origine d'une nouvelle méthode de coloration des textiles en laine avec des nanoparticules d'or et d'argent. Cette méthode donne naissance à une nouvelle gamme de teintes innovantes pour la mode haut de gamme et les textiles d'ameublement d'intérieur. En plus de la couleur, les nanoparticules d'argent offrent également des propriétés antibactériennes : de nouveaux horizons pour la création de textiles antibactériens dans le domaine des vêtements de sport, l'environnement public et les textiles médicaux sont à envisager.



**A la troisième place, Ary PAUGET**, a obtenu son diplôme d'ingénieur Ensait en 2011. Ary a développé avec son équipe (4 ingénieurs, 3 diplômés d'école de commerce et 1 designer) des agro-composites renforcés en fibre naturelle de jute et a créé le premier prototype d'un bateau au renfort constitué à 100% de fibre de jute, avec recyclage et transformation d'anciennes machines de production de toile de jute. Ce projet solidaire est un programme de recherche qui prend forme au Bangladesh : cette innovation va avoir un impact positif sur les plans écologiques mais aussi économiques et sociaux, via la revalorisation de l'industrie du jute en déclin. Le jute est la deuxième fibre naturelle la plus cultivée au monde et le Bangladesh fut durant plus d'un siècle le premier producteur et exportateur de cette matière première.



**La quatrième place est attribuée à Ludivine Meunier**, docteur Ensait depuis 2012. Ludivine a travaillé sur le projet Intellitex, visant la mise en production de textiles intelligents. Plus précisément, elle s'est penchée sur la réalisation d'un afficheur dynamique textile, basé sur des composés chimiques réactifs. Ses travaux de thèse, de novembre 2009 à octobre 2012, étaient inscrits dans ce projet. Depuis novembre 2012, Ludivine a intégré la société Doublet, superviseur du projet, avec, pour objectif, de réfléchir à l'industrialisation grande échelle de ces afficheurs dynamiques textiles. Les produits de cette recherche sont attendus pour fin 2014.



Enfin, **Alexandre Cotelle**, diplômé Ensait 2013, a reçu, lors du salon Créer de Lille, **le troisième prix du Challenge Initiatives Etudiants** pour son projet Sophia Novalis. Le challenge a pour objectif d'encourager et de promouvoir l'innovation auprès des étudiants du Nord Pas de Calais. Alexandre souhaite créer une entreprise qui propose de concevoir et de vendre des technologies de domotiques innovantes connectées appliquées à la ventilation, technologies qui participent à la protection de l'environnement

L'Ensait, grande école d'ingénieur textile, fondée en 1881, abrite un laboratoire de recherche, le Gemtex, qui forme les ingénieurs et docteurs de demain. Le Gemtex en chiffre, c'est : 28 enseignants-chercheurs, 22 doctorants, 22 ingénieurs et technicien particulièrement dédiés à la recherche - en 2013 : 4 gros projets collaboratifs européens (dont un Erasmus Mundus), 3 projets ANR, 4 projets CrossTexNet, un projet de recherche grand emprunt et 6 projets FUI pour un budget total de près de 4 millions d'euros.

L'Ecole est fière de ses chercheurs qui sont invariablement au coeur des processus de l'innovation textile. Les Ensait ont du talent !

Contact :

Sandrine PESSE  
Directrice de la Communication  
ENSAIT  
[sandrine.pesse@ensait.fr](mailto:sandrine.pesse@ensait.fr)  
Tel : 03.20.25.64.73

