

Prix Théophile Legrand

Avis aux candidats

D'un montant total de 18 000 euros, deux prix récompenseront deux chercheurs qui inventeront une nouvelle fibre textile innovante.

La Fondation Théophile Legrand - Institut de France, créée en 2007 à l'initiative de Christian Cambier et présidée par le chancelier de l'Institut de France, Gabriel De Broglie, a lancé ce lundi 21 mars, le prix International Théophile Legrand de l'Innovation Textile 2011. Il s'agit du plus important challenge international de l'innovation textile au niveau de sa dotation. D'une somme totale de 18 000 euros (10 000 € pour le premier et 8 000 € pour le second lauréat), ces deux prix récompenseront deux chercheurs qui auront inventé une nouvelle fibre textile originale ou des procédés novateurs de production industrielle textile. Les candidats ont jusqu'au 31 juillet pour déposer leur dossier. La remise des récompenses aura lieu le samedi 1^{er} octobre à 16h30, à l'auditorium du Bol Vert à Trélon (59).

Un « textile intelligent »

En 2009, lors de la première édition, 6 chercheurs de 3 nationalités différentes avaient posé leur candidature. Aurélie Cayla, doctorante à l'ENSAT à Roubaix, a obtenu le premier Prix en inventant un « textile intelligent », capable de détecter des températures extrêmes et spécifiques (seuil de douleur, point de fusion...), ainsi que des produits chimiques dans l'atmosphère, grâce à un filage de multi-filaments chargés en « Nanotubes de Carbone ». Ce nouveau « textile » devrait être intégré très rapidement dans les équipements de protection individuelles, notamment ceux des sapeurs pompiers. Son utilisation dans de nombreux autres secteurs économiques, allant du médical à la protection, en passant par le bâtiment, promet à ce « textile intelligent » un avenir assuré et une production industrielle à moyen terme.

16 candidats de 9 nationalités en 2010

L'an dernier, 16 candidats de 9 nationalités différentes ont



Le prix a été lancé le 21 mars

concouru à la seconde édition du Prix International Théophile Legrand de l'Innovation Textile. Malgré une rude concurrence internationale, Gauthier Bedek, un chercheur français âgé de 27 ans domicilié dans la région illoise, a remporté le vendredi 19 novembre, à l'ENSAT (Ecole Nationale Supérieure des Arts et Industries Textiles) à Roubaix, le Prix International Théophile Legrand de l'Innovation textile 2010. Il a inventé un textile auto-raffraîchissant qui est en passe d'opérer une véritable révolution dans le domaine du textile. Plusieurs industriels se positionnent déjà pour commercialiser sa création. Son invention vient de faire l'objet d'un dépôt de brevet et pourrait être commercialisée en 2013.

Rappel du règlement : Ce concours international est entièrement gratuit. Il est ouvert aux chercheurs, aux doctorants ou aux étudiants de niveau Master. Son but est de favoriser l'innovation textile, la recherche, l'émulation et l'imagination en mettant en lumière la création technique ou industrielle. Les dossiers de candidatures doivent être rédigés en français ou en anglais et envoyés obligatoirement par courriel ou par voie postale, avant le 31 juillet 2011, aux adresses suivantes :

Du passé à l'avenir Pourquoi un Prix Théophile Legrand ?

Ce Prix de l'Innovation Textile porte le nom de Théophile Legrand, un capitaine d'industrie de la région de Fourmies, dans le Nord de la France, mort en 1877. Précurseur et novateur, Théophile Legrand est considéré comme étant le « père » du développement de l'industrie lainière à Fourmies et en France au 19^{ème} siècle. Il fut notamment reconnu pour avoir industrialisé les filatures, en installant les premières machines à vapeur en France, puis en créant un fil de laine fantaisiste, sans oublier le fil de laine le plus fin au monde (120 kilomètres au kilo). 133 ans après sa disparition, la vie débordante du « Fondateur de l'industrie lainière » fourmille toujours d'attentes, d'enseignements et d'espoirs. Cet homme de « biens », qui fut le collaborateur attentif des manufacturiers de son temps, comme celui des ouvriers, devait avoir quelque chose de rare pour que « Le Journal de Fourmies » lui accorde le surnom de « Père du Peuple ». Christian Cambier, descendant de Théophile Legrand et fondateur de la Fondation du même nom, à l'origine de ce Prix avec l'Institut de France, peut donc être fier de constater que l'innovation dans l'industrie textile n'a pas dit son dernier mot en France et en Europe. Comme le prouvent les deux premiers lauréats du Prix Théophile Legrand 2009 et 2010, les chercheurs français sont à la pointe de l'innovation et sont capables de rivaliser avec les chercheurs asiatiques, européens et américains.

Ecomusée de l'avesnois - Paul Schuler - B.P. 65 / Place Ma Blondeau - 59612 Fourmies Cedex
mail : theophile-legrand@hotmail.fr
Ecomusée de l'avesnois / Paul Schuler - B.P. 65 / Place Ma Blondeau - 59612 Fourmies Cedex
mail : theophile-legrand@hotmail.fr
Ecomusée de l'avesnois - Paul Schuler - B.P. 65 / Place Ma Blondeau - 59612 Fourmies Cedex
mail : theophile-legrand@hotmail.fr
Ecomusée de l'avesnois - Paul Schuler - B.P. 65 / Place Ma Blondeau - 59612 Fourmies Cedex
mail : theophile-legrand@hotmail.fr

Retrouvez toute l'actualité de la Fondation sur : <http://www.theophile-legrand.w1w.fr>