Communiqué de presse

APRES LE SUCCES DE LA 1ERE EDITION QUI A RECOMPENSE NATHALIE PICQUE

QUI SERA LE LAUREAT DE L'EDITION 2009 DU PRIX JEAN JERPHAGNON ?

LE PRIX SERA REMIS DANS LES JARDINS DE L'INNOVATION DE FRANCE TELECOM

Les onze partenaires du Prix Jean Jerphagnon font appel à candidatures pour la 2e édition qui aura lieu le 3 décembre 2009 dans les Jardins de l'Innovation de France Telecom. Attribué à un entrepreneur, à un ingénieur ou à un chercheur, le prix récompense un projet innovant à fort potentiel industriel ou à grande valeur scientifique. Conçu pour honorer la mémoire de Jean Jerphagnon qui fut le fondateur d'**Optics**valley et un acteur important des communications en fibre optique, il est destiné à promouvoir l'innovation technologique et la diffusion de l'optique-photonique dans tout domaine d'application. La récompense de 10.000 € a été décernée pour la première fois, en 2008, à Nathalie Picqué, du Laboratoire de Photophysique Moléculaire du Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), à Orsay, qui a été sélectionnée parmi quatre nominés et une vingtaine de candidatures, toutes de très haut niveau.

Le projet de Nathalie Picqué intitulé « Spectroscopie par peignes de fréquences femtosecondes » concerne la conception et la mise en œuvre d'un spectromètre optique, fondé sur un mode d'utilisation original de nouvelles sources lasers, les peignes de fréquences femto-secondes. Le nouveau spectromètre a été élaboré dans le cadre d'une collaboration entre les groupes de Nathalie Picqué, en France, et du prix Nobel de Physique 2005 Theodor W. Hänsch, en Allemagne. Il transcende les performances de la très répandue spectroscopie par transformation de Fourier, en améliorant par un million la résolution et le temps de mesure. Ces nouvelles performances ouvrent de nombreuses perspectives d'applications dans les domaines de l'Industrie, de la Santé et du Vivant. Afin de rendre manifeste la puissance de cette spectroscopie émergente et la diversité de ses méthodologies d'application, un laboratoire européen associé, le « European Laboratory for Frequency Comb Spectroscopy », est en cours de création par le CNRS et la Max Planck Gesellschaft.

« *Avec l'édition 2009, le Prix Jean Jerphagnon prend son essor* » explique le Président du Comité d'Organisation Jean Luc Beylat, Président d'Alcatel Lucent Bell Labs France. *« Nous comptons recevoir davantage de candidatures dans des domaines variés, mais garder le haut niveau de la 1e édition »*. Le Président du Jury Emmanuel Desurvire, Directeur des activités de recherche en Physique chez Thales, rappelle que *« le Prix Jean Jerphagnon a la particularité d'être ouvert à la fois aux chercheurs, aux entrepreneurs et aux ingénieurs »* et qu'il récompense avant tout « *une démarche innovante qui marque une étape importante dans la carrière du candidat* ». Outre le chèque de 10.000 €, le lauréat est assisté sous forme de conseils dans la mise en œuvre de son projet par le Comité d'Organisation du Prix Jean Jerphagnon.

Le Prix Jean Jerphagnon se déroulera cette année dans le cadre de la journée de célébration du 10e anniversaire d'Opticsvalley**.**

L'appel à candidatures et le dossier d'inscription de l'édition 2009 du Prix Jean Jerphagnon sont disponibles en ligne sur le site www.prixjeanjerphagnon.org

Secrétariat du Prix : Catherine Vannier - 01 56 90 37 04 - info@prixjerphagnon.org
Contact Presse : Eric Lambouroud - 01 69 31 75 02 - e.lambouroud@opticsvalley.org