



## Flash-Info du CNISF N°05 - Février 2010

Objet : **Le Lauréat du Prix Chéreau-Lavet 2010**



### Lundi 18 janvier 2010 s'est déroulée la 9ème édition du **Prix de l'Ingénieur inventeur - Prix Chéreau Lavet** à la Maison des Arts et Métiers à Paris.

Comme chaque année, le Prix Chéreau Lavet cherche à valoriser le mérite, l'aptitude à anticiper les besoins de nouveaux marchés et la détermination de l'ingénieur inventeur.

**Le jury a retenu au titre de finalistes, 5 profils d'excellence** à l'origine d'applications industrielles majeures, chaque parcours témoignant du génie propre à l'ingénieur innovateur : pertinence scientifique, vision industrielle, persévérance individuelle.

Cette année, **Noël CLAVELLOUX**, président de l'Association Marius Lavet et président du CNISF, et **François GOULARD**, ancien ministre délégué à l'Enseignement Supérieur et à la Recherche, député-maire de Vannes, ont décerné le 9ème Prix de l'Ingénieur inventeur - Prix Chéreau Lavet à une scientifique « business-minded », au parcours exemplaire, défiant les cloisonnements disciplinaires, public/ privé :

#### **Isabelle RICO-LATTES** **diplômée de l'Ecole Normale Supérieure**

Une chercheur-ingénieur chevronnée, passionnée d'innovation et de sa valorisation industrielle.



Noël CLAVELLOUX, Isabelle RICO-LATTES  
et François GOULARD

**Une nouvelle génération de formulations thérapeutiques bioactives.** La lauréate directrice de recherche au CNRS, est l'initiatrice d'un programme de recherche inédit axé sur les formulations thérapeutiques bioactives. Cette stratégie physico chimique de formulation des principes thérapeutiques ouvre de considérables horizons. Elle participe, en outre, au développement d'une « chimie verte », la synthèse des composés amphiphiles étant réalisée à partir de sucres issus de ressources renouvelables. Ses découvertes ont permis de mettre au point un traitement des décollements des rétines majeurs et un produit pour le traitement des peaux atopiques en particulier l'eczéma.



**Un deuxième Prix a été décerné par l'Oréal en présence de Jean-Florent CAMPION (ENSCP Paristech), lauréat 2009 à :**

**Sébastien BIGO**

**diplômé de l'Institut d'Optique Graduate School d'Orsay**

Docteur Ingénieur, il a développé au sein d'Alcatel – Lucent, des solutions d'optique destinées à contrer les effets perturbateurs grevant la portée et la bande passante des câbles de télécommunications. Avec son équipe, il détient le record du monde de la transmission de données numériques à la vitesse de 15.5 terabit/sec sur une distance de 7.200 km, soit l'équivalent de 400 DVD par seconde entre l'Europe et les Etats-Unis.

**Les autres finalistes étaient :**

- **JEAN-LOUIS DE BOUGRENET DE LA TOCNAYE**

Pour l'innovation optoélectronique déclinée dans l'industrie. Jean-Louis de Bougrenet de la Tocnaye est universitaire et serial entrepreneur titulaire d'un Docteur ès Sciences, également Chef du Département d'optique du GET/ENST Bretagne, spécialiste du traitement optique du signal, de la théorie de la diffraction et de l'interférométrie, il s'est notamment illustré dans le domaine des propriétés optiques des cristaux liquides, dont une des applications actuelles est la lunette active pour le cinéma 3D et le home vidéo.

- **YVES-FRANÇOIS DEHERY,**

Pour la compression numérique des données audio et vidéo, Ingénieur diplômé de l'Ecole Nationale de Télécommunications de Paris, à l'origine d'inventions qui se sont révélées cruciales pour la mise au point du format désormais planétaire MP3. Il a été amené à concevoir, avec ses équipes, une méthode universelle de représentation des signaux sonores compressés de haute qualité, afin de réduire la bande passante nécessaire à leur transmission. Il est aujourd'hui responsable du Licensing de la Propriété Industrielle pour TDF, ce qui témoigne d'une carrière dédiée à la valorisation y compris sur le long terme de l'innovation.

- **LAURENT SANDRIN**

Pour l'auscultation par ultra-sons, des perspectives médicales considérables, ingénieur de l'Ecole de Physique et de Chimie Industrielle de Paris, à l'origine de la conception du Fibroscan, dispositif médical pionnier en élastographie quantitative par ultrasons, qui mesure de manière totalement non-invasive l'élasticité du foie, paramètre primordial du diagnostic des pathologies hépatiques.



**PLUS D'INFO SUR : [www.mariuslavet.org](http://www.mariuslavet.org)**

**François BLIN**  
**Délégué Général du CNISF**