

PRIX
Madeleine LECOCQ
(Physique)

2006

Prix biennal (3 000€) attribué alternativement entre la 1ère et la 2ème division à une femme venant de soutenir sa thèse, inscrite dans un laboratoire propre ou associé du CNRS ou de l'INSERM. En 2011, il relèvera de la commission des prix thématiques de Physique et en 2013, de la commission des prix de Biologie moléculaire et cellulaire, génomique. Convention sera passée avec la Société française de physique d'une part et avec la Société de biochimie et de biologie moléculaire d'autre part. Chacune désignera deux candidates, la commission de prix thématiques concernée choisira la lauréate.

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2011 :



LIN Hong,
 physicienne, postdoctorante à l'université Claude Bernard Lyon 1, laboratoire de physique de la matière condensée et nanostructure.

Hong Lin a réalisé au cours de sa thèse des expériences originales et techniquement difficiles qui ont donné lieu à des avancées importantes dans la compréhension des propriétés électroniques des nanotubes de carbone, en particulier du rôle essentiel joué par les interactions coulombiennes. Ce travail a été fait dans le cadre d'une collaboration entre deux laboratoires de cultures et expertises différentes que Hong Lin a su combiner avec succès. Son travail fait l'objet d'une forte reconnaissance sur le plan international.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

2008 LE SUEUR Hélène,
 docteur à l'université Pierre et Marie Curie à Paris.

Hélène Le Sueur a réalisé un microscope fonctionnant aussi bien en "force atomique" (Atomic Force Microscope) qu'en mode "tunnel" (Scanning Tunnelling Microscope) pouvant faire de la spectroscopie locale avec une sensibilité exceptionnelle et permettant l'étude des effets de proximité dans des nano-circuits supraconducteurs.

2006 TCHERNYCHEVA Maria,
 chargée de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut d'électronique fondamentale à l'université Paris-Sud à Orsay.

Pour sa thèse de doctorat soutenue à la fin de l'année 2005, sur les structures quantiques à base de GaN et AlN. Travail remarquable par son élucidation théorique et expérimentale de l'effet des imperfections de structure sur les propriétés optiques dans le proche Infra-Rouge et qui comporte un enjeu industriel certain.