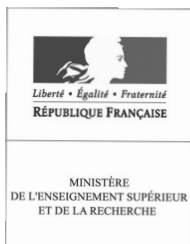


PRIX GEORGES CHARPAK



2010

Prix annuel (8 000€) fondé en 2010 par le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche, en mémoire de Georges Charpak, Membre de l'Académie des sciences, prix Nobel de physique, fondateur de l'opération La main à la pâte, qui a renouvelé l'enseignement des sciences dans les classes primaires en France et dans le monde.

Ce prix récompense une personne auteur d'un travail de recherche dans les domaines de l'éducation à la science (en 2013), de la physique expérimentale des hautes énergies (en 2014) de l'histoire des sciences et l'épistémologie (en 2015).

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2013 :



PANSU Pierre,
professeur à l'université Paris-Sud.

Pierre Pansu est mathématicien. C'est un géomètre de premier plan et un grand professeur. Il a exercé et exerce toujours des responsabilités importantes, telles que la direction du laboratoire de mathématiques d'Orsay ou la direction des études de mathématiques à l'École Normale Supérieure-Ulm. Cependant c'est l'action auprès des élèves et des professeurs des collèges et lycées, la vulgarisation mathématique audacieuse et prudente à tous les niveaux, qu'il a décidé de mettre en permanence à l'œuvre depuis dix ans, sous les formes les plus diverses. Il dirige, conseille et coordonne des visites, des expositions, des activités parascolaires avec une efficacité faite de respect et d'attention aux autres. Il intervient personnellement sur le terrain, établissement scolaire, site sur la

Toile ou manifestation publique. Il sait exprimer la passion pour les mathématiques sans les distraire des autres sciences, et sait les faire vivre à la mesure des capacités de chacun, parvenir, comme il le dit, "à communiquer un peu de mathématiques par le toucher et par le faire". La modestie de ce propos est bien dans le style de Pierre Pansu, et elle s'allie fort bien avec une grande ambition pour l'enseignement et la diffusion des connaissances, le sentiment du bien public et l'amour du travail bien fait.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

2012 FERLIN Fabrice,
chercheur associé à l'université Lyon 1,
Laboratoire sciences et sociétés : historicité, éducation et pratiques à Villeurbanne.

Fabrice Ferlin a réalisé un exploit en permettant l'édition par le CNRS du tome trois des Opuscules mathématiques de d'Alembert. Il s'agit des textes très difficiles de d'Alembert sur "les moyens de perfectionner les verres optiques". Le dépouillement de ces textes, leur explication en termes actuels, leur mise en perspective dans les débats scientifiques de l'époque, en particulier dans l'opposition entre Clairaut et d'Alembert, ont fait de ces mémoires réputés illisibles un ensemble documentaire remarquable sur la vie scientifique au dix-huitième siècle. Fabrice Ferlin, dans son introduction et ses commentaires, a su traiter aussi bien de sujets d'optique géométrique, des premières théories de l'achromatisme, que de l'histoire des lunettes astronomiques depuis Galilée, des contributions de Clairaut et des correspondances qui éclairent l'ambiance scientifique autour des sujets en débat dans les années 1730-1760. Par la qualité de son travail et son acharnement, Fabrice Ferlin nous a révélé des aspects inattendus et difficiles de l'histoire des sciences.

2011 ROBBE Patrick,
chargé de recherche au Centre national de la
recherche scientifique au laboratoire de l'accélérateur
linéaire à l'université Paris-Sud à Orsay.

Patrick Robbe a démontré des qualités exceptionnelles d'expérimentateur en physique des particules. Son large spectre d'expertise va de l'instrumentation et du contrôle des détecteurs jusqu'aux analyses détaillées de physique. C'est un spécialiste de la physique des quarks lourds et de leur spectroscopie hadronique. Sa grande autonomie et ses compétences reconnues lui ont permis de jouer un rôle de premier plan dans LHCb, l'une des trois grandes expériences installées sur le collisionneur LHC du CERN. Il est rare qu'un jeune chercheur se voie confier par une collaboration internationale autant de responsabilités scientifiques dans des domaines aussi variés et importants, surtout au moment critique de la mise en route d'un détecteur d'une grande complexité.