

**PRIX**  
**LANGEVIN** *(en hommage à la*  
*mémoire des savants français*  
*assassinés par les Nazis en*  
*1940-1945)*  
**(Mathématique)**

1945

Prix créé à l'initiative de Paul Langevin (1 500€). La souscription est due à des Belges, des Suisses et des Français, en mémoire de René Gosse, Armand Lambert, Jacques Solomon. Le lauréat sera prié de rappeler par la parole ou par la plume le but de la fondation : perpétuer la mémoire des savants français assassinés par les Nazis en 1940-1945, récompenser des travaux appartenant aux disciplines que ces savants ont enrichies. Il soulignera en quoi ces savants ont bien servi la science et fera un exposé de ses propres recherches. Ce prix est quadriennal dans le domaine des mathématiques.

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2011 :



**PAUN Mihai,**  
 professeur à l'université Henri Poincaré de Nancy, Institut Elie Cartan de Nancy.

**P**our ses travaux en analyse complexe, et en particulier :

- La caractérisation, obtenue avec Jean-Pierre Demailly, du cône de Kähler d'une variété kählérienne compacte ;
- ses résultats sur l'effectivité de fibrés en droites adjoints, dont l'impact en géométrie birationnelle est très important.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

**2009 FAVRE Charles,**  
 chargé de recherches au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut de mathématique de Jussieu à Paris.

Pour ses travaux sur la géométrie analytique, la dynamique holomorphe et l'analyse ultramétrique. Il a notamment introduit des méthodes entièrement nouvelles de théorie du potentiel pour l'étude des valuations et des singularités, et celles-ci ont eu des implications profondes en géométrie algébrique et dans la théorie des systèmes dynamiques.

**2007 SZAREK Stanislaw,**  
 professeur à l'université Pierre et Marie Curie à Paris.

Pour les progrès spectaculaires qu'il a fait faire à l'étude asymptotique de la géométrie des corps convexes en dimension  $n$  quand  $n$  tend vers l'infini. Il est depuis un vingtaine d'années le meilleur spécialiste au monde des espaces normés  $n$ -dimensionnels dont les boules sont construites comme enveloppe convexe de points choisis au hasard, ce qui lui a permis de résoudre de nombreux pro-

blèmes ouverts, comme par exemple l'estimation de la distance de Banach-Mazur d'un corps convexe à un cube.

**2005 DEHORNOY Patrick,**  
 directeur du laboratoire de mathématique «Nicolas Oresme» à l'université de Caen.

Pour l'application de son idée de théorie des ensembles (l'auto-distributivité) à l'étude des tresses, ainsi que son résultat sur l'ordonnabilité du groupe de tresses.

**2003 DELORT Jean-Marc,**  
 professeur à l'université Paris-Nord au laboratoire analyse, géométrie et applications à l'Institut Galilée à Villetaneuse.

Jean-Marc Delort a obtenu plusieurs résultats majeurs dans l'analyse des équations aux dérivées partielles non linéaires : existence de solutions faibles de type nappe de tourbillon pour les fluides bidimensionnels, estimations précises du temps de vie des solutions des équations d'ondes ou de Klein-Gordon non linéaires, existence globale pour les équations de Schrödinger avec non-linéarité quadratique.