

**PRIX  
LECONTE  
(Mathématique)**

1886

Prix triennal (2 000€) sans préférence de nationalité, attribué : soit aux auteurs de découvertes nouvelles et capitales en mathématique, - soit aux auteurs d'applications nouvelles de cette science, applications qui devront donner des résultats de beaucoup supérieurs à ceux obtenus jusque-là.

LAURÉATE DE L'ANNÉE 2013 :



**CHATZIDAKIS Zoé,**  
directeur de recherches au Centre national de la recherche scientifique, Institut de mathématique, université Paris 7.

Zoé Chatzidakis est une logicienne, spécialiste mondialement reconnue de la théorie des modèles. Elle en a déduit des résultats spectaculaires sur l'arithmétique des corps de fonctions, là où la géométrie algébrique classique ne fournissait pas les résultats attendus.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

**2010 LANNES David,**  
directeur de recherches au Centre national de la recherche scientifique, département de mathématiques et applications à l'École normale supérieure à Paris.

David Lannes a obtenu des résultats remarquables sur le système décrivant la propagation des ondes à la surface d'un liquide. Il a démontré l'existence de solutions sur de grands intervalles de temps et a donné les premières justifications mathématiques rigoureuses de plusieurs modèles simplifiés utilisés depuis fort longtemps en mécanique des fluides.

**2006 CHERITAT Arnaud et BUFF Xavier**  
maîtres de conférences au laboratoire Émile Picard à l'université Paul Sabatier à Toulouse.

Pour leurs travaux montrant l'existence de polynômes quadratiques ayant un ensemble de Julia de mesure strictement positive, répondant par la négative à une question

ouverte depuis 80 ans. Arnaud Cheritat et Xavier Buff ont aussi construit des disques de Siegel à bord lisse et relié très précisément la taille de ces disques aux propriétés arithmétiques du nombre de rotation.

**2002 GÉRARD Christian**  
professeur au département de mathématiques de l'université Paris-Sud à Orsay.

Pour ses travaux sur les résonances et sur le problème à N corps quantique.

**1998 BIANE Philippe**  
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'École Normale Supérieure à Paris.

Pour ses travaux sur les probabilités non commutatives où il construit des frontières de Martin et sur le mouvement brownien circulaire.