

**PRIX  
LECONTE  
(Mathématique)**

1886

Prix (2 500 euros) 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. Il est triennal dans le domaine des mathématiques.

LAURÉAT DE L'ANNÉE 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.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

**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.