

PRIX***Gabrielle SAND (prix également doté par les fondations
Petit d'Ormoy, Carrière, Triossi)
(Mathématique)***

LAURÉAT DE L'ANNÉE 2013 :



KLOPP Frédéric,
professeur à l'université Pierre et Marie Curie, Institut de mathématique de Jussieu.

Les travaux de Frédéric Klopp en physique mathématique portent sur les opérateurs de Schrödinger aléatoires ou quasi périodiques. Il a obtenu, en toute dimension d'espace, des preuves complètes pour les asymptotiques de Lifshitz, ainsi que pour la localisation forte d'Anderson pour des modèles de sites aléatoires.

LAURÉATS PRÉCÉDENTS :

2011 ARNAUD-DELABRIERE Marie-Claude,
professeur à l'université d'Avignon, département de mathématiques, laboratoire d'analyse non linéaire et géométrie.

Pour ses contributions à la théorie des systèmes dynamiques hamiltoniens. Ses travaux sur la régularité des courbes invariantes dans la dynamique des billards sont parmi les plus originaux sur le sujet depuis une trentaine d'années.

2007 ANANTHARAMAN Nalini,
chargée de recherche au Centre national de la recherche scientifique au Centre de mathématiques à l'École polytechnique à Palaiseau.

Pour ses résultats spectaculaires concernant la quantification de certains systèmes dynamiques hamiltoniens chaotiques. Nalini Anantharaman a, en particulier, résolu une conjecture de Colin de Verdière selon laquelle une limite faible d'états propres ne peut pas se concentrer près d'une orbite périodique pour un système de type Anosov.

2003 GABORIAU Damien,
chargé de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'unité de mathématiques de l'École normale supérieure de Lyon.

Pour les résultats que Damien Gaboriau a obtenus sur les nombres de Betti L2 des feuilletages. Il a montré que pour les feuilletages à feuilles contractiles les nombres de Betti L2 sont en fait des invariants de la relation d'équivalence mesurable provenant du feuilletage. Ces travaux ont ouvert la voie pour la résolution de problèmes importants de la théorie des algèbres d'opérateurs.

1999 COLMEZ Pierre,
directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut de mathématiques de Jussieu à Paris.

Pour ses travaux d'analyse p-adique.