

PRIX DE MME CLAUDE BERTHAULT

FONDATION DE L'INSTITUT DE FRANCE

1921

Prix annuel (1 500€) décerné par l'Académie des sciences, pour récompenser une œuvre scientifique qui pourrait accroître le renom de la nation française. Il ne pourra être attribué qu'à des français.

Lauréat de l'année 2014

PHYSIQUE



Georges BOUZERAR

Directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique à l'Institut lumière matière à l'université Lyon 1 à Villeurbanne

Le prix est décerné à Georges Bouzerar, directeur de recherche à l'Institut Lumière-Matière de l'université Lyon1, pour ses travaux sur les semi-conducteurs magnétiques menés à l'Institut Néel de Grenoble. Dans ce domaine aux applications prometteuses, théoriciens et expérimentateurs se sont longtemps contentés d'une approximation facile à exploiter, mais qui ignorait la compétition entre corrélations et désordre. Avec une dizaine de jeunes de tous pays, Georges Bouzerar a construit une théorie cohérente qui s'opposait à toutes les démarches en vigueur. D'abord violemment rejetée, elle fait aujourd'hui autorité, couronnée par un article de revue dans le prestigieux *Review of Modern Physics*. Les semiconducteurs magnétiques sont ainsi assis sur une base théorique solide. Ce prix récompense le rôle de Georges Bouzerar dans cette aventure.



LAURÉATS PRÉCÉDENTS

2013

GLOERFELT Xavier

Maître de conférences à l'École nationale supérieure des arts et métiers (ENSAM) Paristech, laboratoire de dynamique des fluides

2012

LE QUERE Corinne

Professeur à l'université d'East Anglia (UK), directrice du *Tyndall Centre for Climate Change Research* (UK)

- OUAHAB Lahcène** 2011
Directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique,
Laboratoire sciences chimiques de Rennes, université de Rennes I
- BERGERON Jacqueline** 2010
Directeur émérite de recherche au Centre national de la recherche scientifique
- GRANER François** 2009
Directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique,
Institut Curie, Paris
- AUDIN Michèle** 2008
Professeur de mathématiques, université de Strasbourg
- LE BELLAC Michel** 2007
Physicien à l'Institut non linéaire de Nice
- SCHATZMAN Michelle** 2006
Directeur de recherche au Centre national de la recherche scientifique,
Institut Camille Jordan, Lyon
- JOSSERAND Christophe** 2005
Chargé de recherche au Centre national de la recherche scientifique,
Laboratoire modélisation en mécanique, université Pierre et Marie Curie, Paris

