

LA RECHERCHE SUR LA GÉOMÉTRIE RÉCOMPENSÉE

**LE GRAND PRIX SCIENTIFIQUE DE LA
FONDATION LOUIS D. 2016
REMIS À FRANÇOIS LABOURIE ET
MARCELO VIANA**

Le Grand Prix scientifique 2016 de la Fondation Louis D.-Institut de France, doté de 450 000 €, sur le thème « géométrie, géométrie algébrique, géométrie différentielle, systèmes dynamiques », est attribué conjointement à François Labourie (Université Nice-Sophia Antipolis) et Marcelo Viana (Unité mixte internationale CNRS - IMPA).

Diplômé de l'ENS, François Labourie a été chargé de recherches au CNRS, à l'École Polytechnique, puis professeur à l'Université Paris-Sud. Il est actuellement professeur à l'Université Nice Sophia-Antipolis. Sa thèse a porté sur les surfaces, thème qui suit toute sa carrière. L'essentiel de sa recherche porte sur les relations entre les symétries d'un système, comme les symétries d'un pavage, les propriétés analytiques de ce système, comme les modes de vibrations de la tuile fondamentale de ce pavage, et les propriétés dynamiques de ce même système - pensez aux trajectoires d'un billard dont les bords sont ceux de la tuile fondamentale de ce pavage. Les pavages qu'il étudie sont inspirés de la géométrie hyperbolique popularisée par les gravures de Maurits Escher. Ses recherches ont été récompensées par le Prix Carrière de l'Académie des sciences, le prix des jeunes mathématiciens du premier congrès européen des mathématiciens à Paris, une invitation au Congrès international des Mathématiciens de Berlin en 1998 ainsi qu'une délégation à l'Institut Universitaire de France et d'autres distinctions académiques.

Marcelo Viana a toujours eu de très bons professeurs de mathématiques, ce qui explique peut-être qu'il a toujours aimé cette discipline. Son intérêt pour les systèmes dynamiques remonte la fin de ses études universitaires. Une visite à l'ENS à Paris, en 1985, était à l'origine de son premier article de recherche, qui lui a aussi ouvert les portes du doctorat à l'IMPA (Instituto de Matemática Pura e Aplicada, Rio de Janeiro). Il travaille sur plusieurs aspects de la théorie des systèmes que l'on dit chaotiques, c'est-à-dire, dont l'évolution est sensible à des petites variations de l'état initial. Ses travaux lui ont valu plusieurs distinctions académiques, notamment de faire un exposé plénier au Congrès international des Mathématiciens en 1998. Il a dirigé plus d'une trentaine de thèses doctorales et joue un rôle important dans la coopération franco-brésilienne en mathématiques. Il est actuellement directeur général de l'IMPA et président de la commission organisatrice du prochain Congrès international des Mathématiciens, prévu à Rio de Janeiro en 2018.

Le prix sera remis sous la Coupole de l'Institut de France le mercredi 8 juin 2016 à 15 heures
Pour assister à la cérémonie ou pour toute information :
Service communication de l'Institut de France
prix@institut-de-france.fr/01 44 41 43 47

À PROPOS DE LA CÉRÉMONIE DE REMISE DES GRANDS PRIX DE L'INSTITUT DE FRANCE

La cérémonie de remise des Grands Prix des Fondations de l'Institut de France est organisée chaque année depuis 2005. La qualité des lauréats et l'importance des montants distribués placent ces prix parmi les plus importants à l'échelle internationale dans les domaines scientifiques, culturel et humanitaire. Ce rendez-vous est également l'occasion de revenir sur l'ensemble des actions des Fondations abritées à l'Institut de France, menées dans l'année écoulée.

► www.grands-prix-institut-de-france.fr

À PROPOS DE LA FONDATION LOUIS D. - INSTITUT DE FRANCE

Créée en 2000, la Fondation Louis D.-Institut de France a pour objet de soutenir des associations, des fondations, des personnes morales ou des O.N.G., ayant une action à caractère caritatif ou culturel, ou dont le but est d'encourager la recherche. Elle décerne chaque année deux Grands Prix de 450 000 euros chacun : un Prix scientifique et un Prix humanitaire ou culturel remis alternativement.

► <http://www.institut-de-france.fr/fondation-louis-d>

À PROPOS DE L'INSTITUT DE FRANCE

L'Institut de France est une des plus anciennes et plus prestigieuses institutions à pratiquer le mécénat et à gérer des dons et legs. Créés par des particuliers ou des entreprises, les fondations et prix de l'Institut bénéficient de l'expérience de cette institution séculaire dans les domaines du mécénat et de la philanthropie, ainsi que de l'expertise des académiciens, dans tous leurs champs de compétence.

► www.institut-de-france.fr