



Communiqué du 08-07-09

Artur Avila reçoit le Grand Prix Jacques Herbrand de l'Académie des Sciences



Le Grand Prix de l'Académie des sciences Jacques Herbrand a été attribué pour l'année 2009 à Artur Avila, spécialiste des systèmes dynamiques, directeur de recherche au CNRS, Laboratoire de Probabilités et modèles aléatoires à l'université Pierre et Marie Curie à Paris.

Artur Avila est né au Brésil en 1979. Après une médaille d'or des Olympiades Internationales de Mathématiques de Toronto obtenue à 16 ans, il commence des études de mathématiques (tout en terminant le lycée) à l'Instituto Nacional de Matemática Pura y Aplicada (IMPA) de Rio de Janeiro. A 19 ans, il débute sa thèse en dynamique unidimensionnelle sous la direction de Wellington de Melo. Il l'achève en 2001 et rejoint le Collège de France pour un postdoc de deux ans, avant d'être recruté au CNRS. En 2005, il est chargé du **Cours Peccot au Collège de France**, sur le thème "Dynamique des cocycles quasipériodiques et spectre de l'opérateur presque-Mathieu". En 2006, âgé de 27 ans, il reçoit la **Médaille de Bronze du CNRS et le Prix Salem**. Dans le même temps, il devient **Research Fellow du Clay Mathematics Institute**. Cette bourse de trois ans lui confère une certaine liberté et lui permet notamment de passer beaucoup de temps à l'IMPA. En 2008, devenu **Directeur de Recherche CNRS** à seulement 29 ans, il partage toujours son temps entre Paris et Rio. En juillet 2008, lors du 5^e Congrès Européen de Mathématiques, il reçoit le **Prix de la Société Européenne de Mathématiques**.

Créé en 1996, le Prix Jacques Herbrand est décerné tous les deux ans par l'Académie des Sciences et récompense de jeunes chercheurs de moins de 35 ans pour des travaux jugés utiles au progrès des mathématiques ou de leurs applications pacifiques. Cédric Villani (lauréat 2007), Franck Barthe (lauréat 2005) et Wendelin Werner (lauréat 2003) ont notamment été distingués par ce prix.

Plus d'informations sur le parcours et les travaux d'Artur Avila sur le site de la Fondation : www.sciencesmaths-paris.fr/index.php?page=37

Pour tout renseignement complémentaire ou demande d'interview, contactez Gaël Octavia, responsable de la communication : gael.octavia@ihp.jussieu.fr