



La lettre du Collège de France

24 | décembre 2008
La Lettre n° 24

Prix André Lichnerowicz pour la géométrie de Poisson



Édition électronique

URL : <https://journals.openedition.org/lettre-cdf/643>
DOI : 10.4000/lettre-cdf.643
ISBN : 978-2-7226-0114-7
ISSN : 2109-9219

Éditeur

Collège de France

Édition imprimée

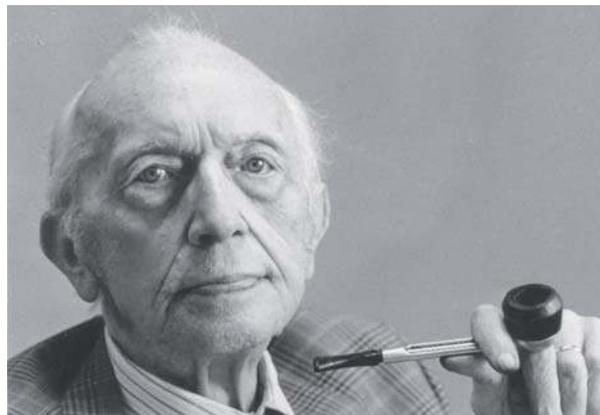
Date de publication : 1 décembre 2008
Pagination : 23
ISSN : 1628-2329

Référence électronique

« Prix André Lichnerowicz pour la géométrie de Poisson », *La lettre du Collège de France* [En ligne], 24 | décembre 2008, mis en ligne le 15 novembre 2010, consulté le 17 août 2022. URL : <http://journals.openedition.org/lettre-cdf/643> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/lettre-cdf.643>

Tous droits réservés

Prix André Lichnerowicz pour la géométrie de Poisson



André Lichnerowicz fut titulaire au Collège de France de la chaire de *Physique mathématique* de 1952 à 1986.

Le prix André Lichnerowicz pour la géométrie de Poisson a été créé en 2008.

Il sera attribué tous les deux ans en reconnaissance de contributions notables à la géométrie de Poisson, lors de la « Conférence internationale sur la géométrie de Poisson en mathématiques et en physique » (« International Conference on Poisson Geometry in Mathematics and Physics »), à des chercheurs ayant soutenu leur doctorat huit ans au plus avant l'année de la Conférence.

Le prix est établi à la mémoire d'André Lichnerowicz (1915-1998) dont les travaux fondamentaux furent essentiels dans la création de la géométrie de Poisson comme branche des mathématiques. Il est décerné par un jury composé des membres du comité scientifique de la Conférence qui peuvent inviter des membres du comité d'organisation à participer aux délibérations et au vote. En 2008, le financement de 500 euros pour chaque lauréat du prix a été fourni par l'institution responsable de la Conférence, le Centre Interfacultaire Bernoulli de l'école Polytechnique fédérale de Lausanne.

Le prix pour l'année 2008 a été décerné à Henrique Bursztyn et

Marius Crainic, le 7 juillet 2008 à l'EPFL à Lausanne.

Henrique Bursztyn est titulaire d'un doctorat de mathématiques, soutenu en 2001 à l'Université de Californie à Berkeley sous la direction d'Alan Weinstein.

Il a été chercheur post-doctorant au Mathematical Sciences Research Institute (MSRI) à Berkeley, à l'université de Toronto et au Fields Institute, et a été nommé chercheur associé à la chaire Arminio Fraga de l'Instituto Nacional de Matematica Pura e Aplicada (IMPA) à Rio de Janeiro en 2005. Ses nombreuses publications vont de la théorie de quantification par déformation à l'équivalence de Morita dans la catégorie des variétés de Poisson et dans celle des groupoïdes symplectiques. Ses travaux en géométrie de Dirac ont non seulement fait progresser le sujet, ils ont aussi été une source d'inspiration pour de nombreux développements ultérieurs.

Marius Crainic a soutenu son doctorat de mathématiques en 2000 à l'Université d'Utrecht sous la direction d'Ieke Moerdijk. Il a ensuite été lauréat de bourses de recherche prestigieuses à l'Université de Californie à Berkeley et à l'Université d'Utrecht, où il enseigne

actuellement. Ses travaux sont une contribution importante à la théorie des groupoïdes de Lie et leurs applications à la géométrie non commutative, à la théorie des feuilletages, la cohomologie des algébroides de Lie, aux théories d'application moment et aux questions de rigidité et de stabilité en géométrie de Poisson. Avec Rui Loja Fernandes il a résolu le difficile problème de généraliser le troisième théorème de Lie du cas des groupes de Lie à celui des groupoïdes de Lie, et il en a obtenu plusieurs applications en géométrie de Poisson.

La première remise du « Prix André Lichnerowicz pour la géométrie de Poisson » a coïncidé avec le dixième anniversaire de la mort de Lichnerowicz. ■