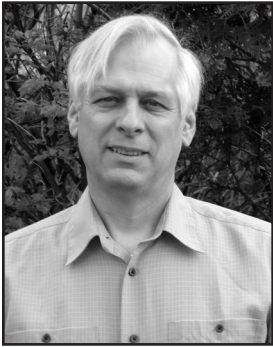


Prix Jeffery-Williams 2009 Jeffery-Williams Prize



Dr. Stephen Kudla
University of Toronto

RECIPIENTS LAURÉATS

2008 Martin T. Barlow, UBC
2007 Nassif Ghoussoub, UBC
2006 Andrew Granville, Montréal
2005 Pierre Milman, Toronto
2005 Edward Bierstone, Toronto
2004 Joel Feldman, UBC
2003 Ram Murty, Queens
2002 Edwin Perkins
British Columbia
2001 David Boyd
British Columbia
1999 John Friedlander, Toronto
1998 George Elliott
Toronto & Copenhagen
1997 S. Halperin, Toronto
1996 M. Goresky, Northeastern
1995 R.V. Moody, Alberta
1994 D. Dawson, Carleton
1993 J. Arthur, Toronto
1992 I. Sigal, Toronto
1991 P. Lancaster, Calgary
1990 R. Steinberg, U.C.L.A.
1989 E.C. Milner, Calgary
1987 L. Nirenberg, Courant
1986 C. Herz, McGill
1985 L. Siebenmann, Paris-Sud
1984 C.S. Morawetz, Courant
1983 R.H. Bott, Harvard
1982 J. Lipman, Purdue
1981 J.E. Marsden, Berkeley
1980 R.P. Langlands, Princeton
1979 I. Halperin, Toronto
1978 G. Gratzner, Manitoba
1977 G. Duff, Toronto
1976 M. Wyman, Alberta
1975 N.S. Mendelsohn, Manitoba
1974 H.J. Zassenhaus
Ohio State
1973, H.S.M. Coxeter, Toronto
1972 P.J. Davis, Brown
1971 W.T. Tutte, Waterloo
1970 W.A.J. Luxemburg
Cal Tech
1969 R. Pyke, Washington
1968 I. Kaplansky, Berkeley

The Jeffery Williams Prize was inaugurated to recognize mathematicians who have made outstanding contributions to mathematical research. The first award was presented in 1968.

Le prix Jeffery-Williams rend hommage aux mathématiciens qui se sont distingués par l'excellence de leur contribution à la recherche mathématique. Il a été décerné pour la première fois en 1968.

Dr. Stephen Kudla has initiated a revolutionary program which reveals surprising and deep connections between the theory of automorphic forms and the theory of algebraic cycles on Shimura varieties. The impressive body of established results and far-reaching conjectures that has emerged from Kudla's work has come to be referred to as the "Kudla Program". Among the most exciting developments in number theory in the last decades, Kudla's program has been featured in many research seminars worldwide, including the Séminaire Bourbaki in Paris and the Current Developments in Mathematics series in Boston. Stephen Kudla has been regularly invited to deliver distinguished lectures, such as the Coxeter Lectures at the Fields Institute, the Kuwait Foundation lecture at Cambridge University, the Schur Lecture at Tel Aviv University, and an invited address at the 2002 International Congress of Mathematicians in Beijing. He also received a Sloan Fellowship in 1981 and a Max Planck Research Prize in 2000.

Dr. Kudla received his undergraduate degree from Harvard University in 1971 and completed his doctoral degree at SUNY Stony Brook in 1975. After a year at the Institute for Advanced Study, he served on the Faculty of the University of Maryland from 1976 to 2006, before joining the University of Toronto where he currently holds the Canada Research Chair in Automorphic Forms and Arithmetic Geometry. He has held numerous visiting positions at leading institutions including the University of Cologne, University of Paris VI, Cambridge University, and the Tata Institute for Fundamental Research.

Prior to coming to Toronto, Dr. Kudla served the Canadian mathematical community as an Associate Editor for the Canadian Journal of Mathematics and the Canadian Mathematical Bulletin.

Dr. Kudla will present the 2009 Jeffery-Williams Prize Lecture at the CMS Summer Meeting in St. John's (June 2009).

Stephen Kudla a créé un programme révolutionnaire qui révèle des liens étroits et surprenants entre deux domaines des mathématiques semblant a priori très différents : la théorie des formes automorphes et la théorie des cycles algébriques sur les variétés de Shimura. En raison de la quantité impressionnante de résultats établis et de conjectures d'une grande portée qui découlent des travaux de Stephen Kudla, on parle désormais du « programme Kudla ». Ayant obtenu certains des résultats les plus spectaculaires des dix dernières années en théorie des nombres à l'échelle internationale, M. Kudla et son programme ont été présentés à de nombreux séminaires scientifiques un peu partout dans le monde, notamment au Séminaire Bourbaki à Paris et au programme « Current Developments in Mathematics » à Boston. Stephen Kudla est souvent invité à donner des conférences prestigieuses : la série de conférences Coxeter à l'Institut Fields, la conférence de la Fondation Kuwait à Cambridge et la conférence Schur à l'Université de Tel-Aviv. Il a aussi été invité à prononcer une conférence au Congrès international des mathématiciens 2002 à Beijing. Il a obtenu la bourse de recherche Sloan en 1981 et un prix de recherche Max Planck en 2000.

M. Kudla a obtenu son baccalauréat de Harvard en 1971, et son doctorat de la SUNY (Stony Brook) en 1975. Après un an à l'Institut for Advanced Study, il a enseigné à l'Université du Maryland de 1976 à 2006, puis il s'est joint à l'équipe de l'Université de Toronto, où il est en ce moment titulaire de la Chaire de recherche du Canada en formes automorphes et en géométrie arithmétique. Il a été invité dans plusieurs établissements prestigieux, dont l'Université de Cologne, l'Université de Paris VI, l'Université Cambridge et l'Institut Tata de recherche fondamentale.

Avant d'arriver à Toronto, M. Kudla a contribué à la communauté mathématique canadienne à titre de rédacteur adjoint du Journal canadien de mathématiques et du Bulletin canadien de mathématiques.

Stephen Kudla prononcera la conférence Jeffery-Williams 2009 à la Réunion d'été de la SMC à St. John's (juin 2009).