
Prix Adrien-Pouliot 2004 Adrien-Pouliot Award

Citation and biography

The 2004 Adrien Pouliot Award is awarded to Jean-Marie De Koninck for his outstanding role as "Ambassador of Mathematics" in Canada. Jean-Marie used his public profile - gained through his leadership role in Operation Red Nose - to become a popular commentator on scientific issues in the electronic media. In particular, he used his opportunities to create a positive public image for mathematics and mathematicians. An example is the 29 episode television series "C'est mathématique!" teaching mathematical concepts through their use in everyday situations. For these reasons, and many others, Jean-Marie de Koninck is recognized by the Canadian Mathematical Society as an exemplary contributor to Mathematics Education.



Jean-Marie De Koninck
Université Laval

Jean-Marie De Koninck has been a professor with the Department of Mathematics and Statistics at the Université Laval since 1972. During his career as a teacher and researcher, he has published more than 50 articles on number theory as well as five books, including two that appeared just last year (1001 problèmes en théorie classique des nombres, Éditions Ellipses, Paris, and Mathématiques de l'ingénieur, Éditions Loze, Montréal, co-authored respectively by Armel Mercier and Norbert Lacroix). It is in his role as mathematics ambassador to the general public for more than 15 years, however, that Jean-Marie De Koninck has left an indelible mark and has made an extraordinary contribution to the promotion and development of mathematics in Canada. His accomplishments are many and varied.

Dr. De Koninck's enviable reputation as a teacher has led to a multitude of speaking engagements at universities, colleges and high schools, as well as at seminars and mathematics camps. He has frequently been invited to deliver keynote addresses at provincial and Canadian conferences of mathematical associations.

Dr. De Koninck's exceptional dedication to community projects has earned him a reputation among the media as an excellent communicator. (Noteworthy in this regard is Operation Red Nose, an ambitious undertaking he founded in 1984 to raise public awareness about the dangers of drinking and driving; it now involves more than 45,000 volunteers across Canada.) He is regularly asked by the electronic press to comment on new scientific and mathematical developments. His scientific expertise, combined with the renown he has acquired in the social arena (and even in sports: for several years he was an accredited commentator on competitive swimming for Radio-Canada television) have allowed Jean-Marie De Koninck to make an undeniable contribution to fostering a positive public image of mathematics and of mathematicians, too!

In addition, his organizational talents have been behind a long list of successful scientific meetings and conferences at the provincial, national and international levels.

That Jean-Marie De Koninck has had a successful career as a top-calibre mathematician while making such a significant contribution to society is remarkable in itself. But the fact that he has used the visibility and respect he has earned through his social commitment to promote the field of mathematics enhances his stature as a mathematician. The breadth of his academic and social achievements has earned him numerous awards and distinctions, including the Order of Canada in 1994 and the Ordre national du Québec in 1999.

Présentation et note biographique

Le prix Adrien-Pouliot 2004 est accordé à Jean-Marie De Koninck pour son rôle exceptionnel en tant qu'« ambassadeur des mathématiques » au Canada. Très actif dans son milieu, notamment en tant que fondateur d'Opération Nez rouge, il est régulièrement sollicité par la presse électronique pour commenter des nouvelles scientifiques. Dès que l'occasion se présente, il s'empresse de redorer l'image des mathématiques et des mathématiciens auprès du public. Ce qu'il a d'ailleurs fait avec brio dans les 29 épisodes de la série télévisée C'est mathématique!, qui visait à présenter des concepts mathématiques présents dans notre vie de tous les jours. Pour toutes ces raisons et bien d'autres, la Société mathématique du Canada considère Jean-Marie De Koninck comme une figure exemplaire en éducation mathématique.

Jean-Marie De Koninck est professeur au Département de mathématiques et de statistique de l'Université Laval depuis 1972. Il a publié, au cours de sa carrière d'enseignant-chercheur, plus d'une cinquantaine d'articles de recherche en théorie des nombres ainsi que cinq livres, dont deux au cours de la dernière année (1001 problèmes en théorie classique des nombres, Éditions Ellipses, Paris, et Mathématiques de l'ingénieur, Éditions Loze, Montréal, écrits en collaboration respectivement avec Armel Mercier et Norbert Lacroix). Mais c'est principalement par son rôle d'ambassadeur des mathématiques auprès du grand public, et ce, depuis plus de quinze ans, que Jean-Marie De Koninck se démarque nettement et qu'il a fait un apport hors du commun à la promotion et au développement des mathématiques au Canada. Ses contributions s'inscrivent dans des contextes nombreux et variés.

D'abord, sa réputation d'enseignant hors pair lui a valu d'être maintes fois invité à présenter des conférences dans des universités, collèges et écoles secondaires, ainsi qu'à l'occasion de séminaires et de camps mathématiques. De même, il a été à plusieurs reprises conférencier principal lors de congrès d'associations mathématiques provinciales ou canadiennes.

Par ailleurs, grâce à son exceptionnelle implication communautaire - rappelons tout particulièrement qu'il a fondé en 1984 l'Opération Nez rouge, une vaste campagne de sensibilisation au danger de la conduite en état d'ébriété impliquant plus de 45 000 bénévoles au Canada -, le monde des médias a reconnu en lui un excellent communicateur. C'est ainsi qu'il est régulièrement sollicité par la presse électronique pour commenter des nouvelles scientifiques et mathématiques. Conjuguant la notoriété qu'il a acquise sur le plan social (et même sportif, étant depuis de nombreuses années le commentateur attiré des compétitions de natation à la télévision de Radio-Canada) et son expertise scientifique, Jean-Marie De Koninck contribue indéniablement au développement chez le grand public d'une image positive des mathématiques... et des mathématiciens!

Enfin, ses talents d'organisateur l'ont amené à organiser une foule de réunions et colloques scientifiques, tant à l'échelle provinciale, nationale qu'internationale.

Que Jean-Marie De Koninck ait réussi à mener une carrière de mathématicien de haut niveau tout en s'impliquant de façon si marquée dans la société est en soi un exploit. Mais qu'il ait su mettre à profit la visibilité et le respect que lui confèrait son implication sociale en vue de la promotion des mathématiques est tout à son honneur en tant que mathématicien. L'ensemble de son œuvre académique et sociale lui a valu de nombreux prix et distinctions. Il a en particulier été décoré de l'Ordre du Canada en 1994 et de l'Ordre national du Québec en 1999.

Le Prix Adrien-Pouliot 2004 Adrien-Pouliot Award

The Adrien Pouliot Award was inaugurated to recognize individuals or teams of individuals who have made significant and sustained contributions to mathematics education in Canada. Such contributions may be interpreted in the broadest possible sense and might include community outreach programmes, the development of new programmes in either an academic or an industrial setting, publicising mathematics so as to make mathematics accessible to the general public, developing mathematics display materials, and supporting mathematics conferences and competitions for students, etc. The first award was presented in 1995.

Le prix Adrien-Pouliot rend hommage aux personnes ou aux groupes qui ont fait une contribution importante et soutenue à l'enseignement des mathématiques au Canada. Le terme « contributions » s'emploie ici au sens large : activités locales de sensibilisation, élaboration de programmes adaptés au milieu scolaire ou à l'industrie, activités promotionnelles de vulgarisation des mathématiques, conception d'outils pour présentations mathématiques, organisation de conférences ou de concours à l'intention des étudiants, etc. Le prix a été décerné pour la première fois en 1995.

RECIPIENTS / LAURÉATS

2003 Andy Liu, Alberta

2002 Not Awarded

2001 George Bluman, British Columbia

2000 Bernard Courteau, Sherbrooke

1999 Eric Muller, Brock

1998 Bernard R. Hodgson, Laval

1997 Ronald Dunkley, Waterloo

1997 Donald Attridge, Waterloo

1997 Ed Anderson, Waterloo

1997 Ronald Scoins, Waterloo

1996 Bruce Shawyer, Memorial

1995 Edward J. Barbeau, Toronto
