

Prix Adrien-Pouliot 2007 Adrien Pouliot Award



Dr. Richard J. Nowakowski
Dalhousie University

RECIPIENTS LAURÉATS

2006

Peter Taylor, Queen's

2005

Katherine Heinrich, Regina

2004

Jean-Marie De Koninck, Laval

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 Scoins
Waterloo

1997

Ronald Dunkley
Waterloo

1997

Donald Attridge
Waterloo

1997

Ed Anderson, Waterloo

1996

Bruce Sawyer
Memorial

1995

Edward J. Barbeau
Toronto

The Adrien Pouliot Award is for individuals, or teams of individuals, who have made significant and sustained contributions to mathematics education in Canada.

Le prix Adrien-Pouliot rend hommage aux personnes ou aux groupes qui ont fait une contribution importante et soutenue à l'éducation mathématique au Canada.

The award is an acknowledgment of Dr. Nowakowski's outstanding contributions to mathematics education locally, regionally, and nationally. Key among his contributions to mathematics in Canada has been his long-term involvement with and leadership of the Canadian Mathematical Olympiad (CMO) and the International Mathematical Olympiad (IMO). In 1986, Richard became Chair of the CMO Committee and served in this capacity for three years. In 1988 he became involved with the IMO, first as the Deputy Team Leader, and then as Team Leader in 1989 and 1990 and then again from 1994 to 1996. During these years he was Chair or a member of related CMS committees.

In his first years at Dalhousie University, Richard Nowakowski was the driving force behind getting mathematics out of the confines of the Department and the University. In addition to high school presentations and media appearances throughout his career, he arranged and helped with local "Math in the Mall" exhibits and activities in the 1990s. Later he was instrumental in establishing the "Nova Scotia Math League" (a set of mathematics problem solving competitions) and the "Math Circles" (a series of activities to foster interest in mathematics among talented high school students). These two programs have been most successful and have got more school children interested in mathematics than any other initiative at the University.

In addition to these outreach activities, Richard Nowakowski has been involved with the teaching and learning of calculus in his own department, and has constantly provided leadership, guidance, and much-needed innovation for this most important sequence of courses. He also served on various local and regional committees on teaching at both the school and university level. In the early 1990s Richard was involved in the planning and implementation of an innovative integrated science program and played a central role in the integration of mathematics into this successful program. In recognition of his outstanding contributions to teaching and learning at Dalhousie University, he received the Faculty of Science Award for Excellence in Teaching in 1996.

Richard Nowakowski is also an active researcher and author as well as a successful graduate teacher and supervisor in the rapidly developing field of combinatorial game theory. He served as Department Chair from 1998 to 2003.

Dr. Richard J. Nowakowski was born in England and later moved to Calgary, where he received his honors B.Sc. in 1974. He then completed his M.Sc. and Ph.D. degrees under the supervision of Richard Guy. In 1979, he joined the Department of Mathematics and Statistics at Dalhousie University and was appointed Full Professor in 1992.

Ce prix souligne la contribution exceptionnelle du professeur Nowakowski à l'éducation mathématique sur la scène locale, régionale et nationale. Au nombre de ses principales réalisations, mentionnons son engagement aux comités de l'Olympiade mathématique du Canada (OMC) et de l'Olympiade internationale de mathématiques (OIM). En 1986, Richard a pris la présidence du comité de l'OMC, poste qu'il a occupé pendant trois ans. En 1988, il a intégré le comité de l'OIM, d'abord en tant que chef d'équipe adjoint, puis en tant que chef d'équipe en 1989 et 1990, et à nouveau de 1994 à 1996. Durant toutes ces années, il a été membre ou président d'un comité de la SMC dans cette sphère d'activité.

À ses premières années à l'Université Dalhousie, Richard Nowakowski a contribué à faire rayonner les mathématiques à l'extérieur du département et de l'université. Outre ses présentations dans des écoles secondaires et sa présence dans les médias, il a participé à l'organisation des activités et des expositions régionales de « Pleins feux sur les mathématiques » dans les années 1990. Plus tard, il a participé à la création de la Nova Scotia Math League (concours de résolution de problèmes mathématiques) et des Math Circles (activités visant à intéresser les élèves doués du secondaire aux mathématiques). Ces deux programmes connaissent un grand succès et ont suscité l'intérêt des jeunes pour les mathématiques plus que tout autre programme de l'université.

Outre ces activités de sensibilisation, Richard Nowakowski enseigne le calcul dans son propre département et fait figure de leader et de conseiller, et fait preuve d'innovation dans l'enseignement de ces cours d'une importance capitale. Il a également siégé à divers comités locaux et régionaux d'enseignement tant au secondaire qu'au niveau universitaire. Au début des années 1990, Richard a participé à la planification et à la mise en route d'un programme intégré de sciences très innovateur et a joué un rôle clé dans l'intégration des mathématiques à cet excellent programme. En guise de remerciement pour sa contribution exceptionnelle à l'éducation mathématique à l'Université Dalhousie, il a reçu en 1996 le prix d'excellence en enseignement de la Faculté des sciences.

Richard Nowakowski est aussi un chercheur et un auteur actif. Il enseigne en outre aux cycles supérieurs et dirige des étudiants dans le domaine en évolution rapide de la théorie combinatoire des jeux. Il a été directeur du département de 1998 à 2003.

Richard J. Nowakowski est né en Angleterre. Il a ensuite vécu à Calgary, où il a obtenu un baccalauréat en sciences avec spécialisation en 1974. Il y a par la suite fait sa maîtrise en sciences et son doctorat sous la direction de Richard Guy. En 1979, il s'est joint à l'équipe du Département de mathématiques et de statistique de l'Université Dalhousie, et il est devenu professeur titulaire en 1992.