

Adrien Pouliot Award

Frédéric Gourdeau



Prix Adrien-Pouliot

Frédéric Gourdeau

Frédéric Gourdeau's work in mathematics education spans all levels, from the elementary school classroom to graduate teaching," said Peter Taylor, Chair of the CMS Education Committee. "He is very active in Canadian mathematics education and well-known on the world stage, where he was invited to give a prestigious regular lecture at the 2012 International Congress in Seoul, South Korea."

Brimming with passion and energy, Frédéric has played a key part in several large-scale projects in Canada, including the launch of the magazine *Accromath* in 2006. He founded the Association québécoise des jeux mathématiques (AQJM) in 1997 and has been its president from day one. The AQJM's annual math contest is Quebec's most popular.

"Above all, Gourdeau's unparalleled commitment to mathematics instruction, especially in teacher education programs, is what sets him apart and makes his contribution radiate well beyond the confines of Université Laval," said Bernard R. Hodgson, Université Laval, who won the Adrien tPouliot Award in 1998.

« Frédéric Gourdeau s'intéresse à tous les niveaux de l'enseignement des mathématiques, de la salle de classe au primaire à l'enseignement universitaire aux cycles supérieurs, décrit Peter Taylor, président du Comité d'éducation de la SMC. Il est très actif dans le milieu de l'enseignement des mathématiques au Canada et il est bien connu sur la scène mondiale, comme en témoigne son invitation à prononcer une conférence prestigieuse au Congrès international des mathématiciens 2012 tenu à Séoul, en Corée du Sud. »

Débordant de passion et d'énergie, Frédéric a joué un rôle clé dans plusieurs projets de grande envergure au Canada, notamment le lancement du magazine *Accromath* en 2006. Il a également fondé en 1997 l'Association québécoise des jeux mathématiques (AQJM), dont il assume la présidence depuis le premier jour. Le concours annuel de l'AQJM est le concours de mathématiques le plus populaire au Québec.

« C'est principalement par son engagement exceptionnel en éducation mathématique, en particulier en formation des enseignants, que Frédéric se démarque

Gourdeau's unparalleled commitment to mathematics instruction, especially in teacher education programs, is what sets him apart and makes his contribution radiate well beyond the confines of Université Laval

“He has played a leading role in creating closer ties between those who practise math and those who teach it.”

Since 1998, Frédéric has been a highly visible member of the Canadian Mathematics Education Study Group and served as its president from 2004 to 2008. He has represented Canada at the International Commission on Mathematical Instruction since 2011. Frédéric co-chaired the 2005 CMEF Forum hosted by the University of Toronto and the Fields Institute in Toronto. Currently he is part of a joint AQJM (Association

Québécoise des jeux mathématiques) and SMAC (Sciences et mathématiques en action) project to hold the first *Semaine des maths* in Quebec.

Frédéric holds a PhD in mathematics from Cambridge University in the United Kingdom, is a full professor at Université Laval and has been chair of the institution's mathematics department since 2010.

nettement et que sa contribution va nettement au-delà des murs de l'Université Laval » souligne Bernard R. Hodgson, de l'Université Laval, lui-même lauréat du prix Adrien-Pouliot 1998. « Frédéric a joué un rôle de premier plan en vue de rapprocher la communauté des mathématiciens de celle des didacticiens des mathématiques », ajoute Hodgson.

Depuis 1998, Frédéric est un membre très actif du Groupe canadien d'étude en didactique des mathématiques, qu'il a présidé de 2004 à 2008. Il représente de plus le Canada à la Commission internationale de l'enseignement des mathématiques depuis 2011. Il a aussi coprésidé le Forum canadien sur l'enseignement des mathématiques 2005 tenu conjointement à l'Université de Toronto et l'Institut Fields, à Toronto.

En ce moment, il participe à un projet conjoint de l'AQJM et de Sciences et mathématiques en action (SMAC), qui consiste à organiser la première *Semaine des maths* au Québec.

Frédéric est titulaire d'un doctorat en mathématiques de l'Université de Cambridge au Royaume-Uni. Il est professeur titulaire à l'Université Laval, dont il dirige le Département de mathématiques et de statistique depuis 2010.

« C'est principalement par son engagement exceptionnel en éducation mathématique, en particulier en formation des enseignants, que Frédéric se démarque nettement et que sa contribution va nettement au-delà des murs de l'Université Laval »