

# Prix Graham Wright pour service méritoire 2009

## Graham Wright Award for Distinguished Service



Dr. Christiane Rousseau  
Université de Montréal

### RECIPIENTS LAURÉATS

Recipients prior to 2008  
received the  
Distinguished Service Award

- 2008 Bill Sands, Calgary
- 2007 Graham Wright, Ottawa
- 2006 Richard Kane, Western
- 2004 Edgar Goodaire,  
Newfoundland
- 2003 William Moser, McGill
- 2002 Peter Lancaster, Calgary
- 2001 James Timourian, Alberta
- 2000 Arthur Sherk, Toronto
- 1999 S. Swaminathan,  
Dalhousie
- 1999 Michael Doob, Manitoba
- 1996 Paul George (Tim) Rooney,  
Toronto
- 1996 David Borwein, Western
- 1995 A.J. Coleman, Queen's
- 1995 Maurice L'Abbé, Montréal
- 1995 Nathan S. Mendelsohn,  
Manitoba
- 1995 G.F.D. Duff, Toronto
- 1995 H.S.M. Coxeter, Toronto

The CMS created a Distinguished Service Award in 1995 to recognize individuals who have made sustained and significant contributions to the Canadian mathematical community, and in particular, to the Canadian Mathematical Society. In 2008, the award was renamed the Graham Wright Award for Distinguished Service in honour of Dr. Graham Wright of the University of Ottawa, who for over 30 years has served with distinction as the Society's Executive Director and Secretary.

La SMC a créé le Prix pour service méritoire en 1995 pour récompenser les personnes qui contribuent de façon importante et soutenue à la communauté mathématique canadienne, et en particulier à la SMC. En 2008, la Société a renommé cette récompense « Prix Graham-Wright pour service méritoire » en l'honneur du professeur Graham Wright, de l'Université d'Ottawa, qui occupe avec dévouement depuis plus de 30 ans le poste de directeur administratif et secrétaire de la Société.

As President of the CMS from 2002 to 2004, Professor Rousseau displayed decisive leadership during a challenging time of reorganization for the society. She had earlier served as CMS Vice-President for Quebec. In 2000, she coordinated the campaign "Operation Metro 2000" during the World Mathematical Year 2000, making Montreal the first city in the world with mathematics posters in its subway. As Chair of the CMS International Affairs committee, she spearheaded an initiative to increase the presence of Canadian lecturers at the International Congress of Mathematicians (ICM 2010). She was Co-chair of the 2003 Canadian Mathematics Education Forum in Montreal, an event which brought to the forefront the issue of mathematics education in aboriginal communities, and whose success led to two subsequent fora in Toronto and Vancouver. She was the organizer for the Canadian side of the first Canada-France mathematics meeting in Toulouse in 2004, and helped assemble the mathematical community for the very large second Canada-France Mathematics Congress in Montreal in 2008. For the latter, she represented the CMS as a member of the scientific program committee and also served as local organizer. She coordinated two recent Canadian bids, attempting to bring the International Congress of Mathematicians back to Canada (the second prepared jointly with Bruno Rémillard).

This aligns with her numerous mathematical outreach activities, ranging from delivering lectures in schools and cegeps, to organizing student conferences, math camps or public lectures, all of which aim to stimulate public or student engagement with mathematics.

Christiane Rousseau recently led one of Canada's major mathematics research institutes as Interim Director of the Centre de recherches mathématiques (CRM). She joined the faculty at the Université de Montréal in 1979, and has served a term as Chair of the Department of Mathematics and Statistics. In 1999 she won the Abel Gauthier prize of the Association Mathématique du Québec (AMQ).

Professor Rousseau is a distinguished mathematical researcher, working in the field of dynamical systems, with numerous publications in leading scientific journals. Her well received monograph *Mathematics and Technology* (co-authored with Yvan Saint-Aubin), describes a strikingly broad set of case-studies of the applications of mathematics, in a manner highly accessible to students.

Professor Rousseau's accomplishments span all aspects of her profession. Her dedication to the mathematical community and her outstanding efforts on behalf of mathematics, make her an ideal recipient of the Society's highest award for service.

En tant que présidente de la SMC de 2002 à 2004, Christiane Rousseau a exercé un leadership déterminant durant une période cruciale de réorganisation de la Société. Auparavant, elle avait occupé le poste de vice-présidente pour le Québec. En 2000, elle a coordonné la campagne Opération Metro 2000 dans le cadre de l'année internationale des mathématiques (2000), ce qui a fait de Montréal la première ville au monde à avoir des affiches sur les mathématiques dans son métro. En tant que présidente du Comité des affaires internationales de la SMC, elle a mené une initiative visant à accroître la présence canadienne parmi les conférenciers au Congrès international des mathématiciens (CIM 2010). Elle a également coprésidé le Forum canadien sur l'enseignement des mathématiques 2003 tenu à Montréal, congrès qui a fait ressortir la problématique de l'enseignement des mathématiques dans les communautés autochtones, et dont la réussite a mené à la tenue de deux autres forums, l'un à Toronto, l'autre à Vancouver. Elle a aussi été l'organisatrice de la partie canadienne du premier congrès de mathématiques Canada-France à Toulouse en 2004, et elle a rassemblé la communauté mathématique pour accueillir un second congrès franco-canadien d'une grande ampleur à Montréal en 2008. À cette occasion, elle a également représenté la SMC en tant que membre du Comité du programme scientifique et du comité organisateur local. Elle a en outre assuré, dernièrement, la coordination de deux propositions visant à accueillir à nouveau au Canada le Congrès international des mathématiciens (la seconde fois avec Bruno Rémillard).

Ces activités s'ajoutent aux nombreuses activités d'éducation mathématique auxquelles elle a touché, qu'il s'agisse de conférences dans des écoles et des cégeps, de colloques étudiants et de camps mathématiques ou de l'organisation de conférences publiques, toutes des activités visant à stimuler l'intérêt du public et des étudiants pour les mathématiques.

Récemment, Christiane Rousseau a dirigé l'un des principaux instituts mathématiques du pays en tant que directrice intérimaire du Centre de recherches mathématiques (CRM). Elle s'est jointe au corps professoral de l'Université de Montréal en 1979, où elle a assuré la direction Département de mathématiques et de statistique pendant un mandat. En 1999, elle a reçu le prix Abel-Gauthier de l'Association mathématique du Québec (AMQ).

Christiane Rousseau est une chercheuse émérite qui travaille dans le domaine des systèmes dynamiques et qui compte à son actif de nombreuses publications dans de grands journaux scientifiques. Son ouvrage *Mathématiques et Technologie* (avec Yvan Saint-Aubin), louangé par la critique, décrit un très large éventail d'applications mathématiques d'une façon très accessible pour les étudiants.

Ses réalisations couvrent tous les aspects de sa profession. Son attachement envers la communauté mathématique et son travail exceptionnel pour la cause des mathématiques en font une lauréate de choix pour le prix de service méritoire le plus prestigieux de la Société.