

# Curriculum vitae

Christiane Rousseau  
Département de Mathématiques et de Statistique et  
Centre de Recherches Mathématiques  
Université de Montréal  
C.P. 6128, Succursale Centre-ville  
Montréal, Québec  
H3C 3J7, CANADA  
Téléphone: (514) 343-7729  
Télécopieur: (514) 343-5700  
Courrier électronique: rousseac@dms.umontreal.ca

Née le 30 mars 1954 à Versailles, France

## **Profil de carrière**

- Doctorat de l'Université de Montréal, en 1977.
- Boursière postdoctorale du CRSNG à l'Université Mc Gill 1977-79.
- Professeure à l'Université de Montréal, 1987- (titulaire depuis 1991).
- Professeure invitée à l'Université de Hasselt (deux mois en 1990-91).
- Directrice de département, 1993-97.
- Professeure invitée à l'Université de Bourgogne (un mois en 1999-2000).
- Directrice intérimaire du CRM, septembre 2008-mai 2009.

**Organisation d'une année internationale : « Mathématiques de la planète Terre 2013 »**, sous le patronage de l'UNESCO

## **Prix et distinctions**

- Prix Abel-Gauthier 1999 de l'association mathématique du Québec pour la personnalité de l'année.
- Prix de cotutelle de thèse du ministère des relations internationales du Québec avec le consulat général de France au Québec attribué conjointement à Robert Roussarie et Christiane Rousseau pour leur collaboration dans la cotutelle de thèse de Louis-Sébastien Guimond (mai 2000).
- Prix d'enseignement de l'Université de Montréal pour le meilleur ouvrage didactique, avec Yvan Saint-Aubin, 2009.
- Prix Graham-Wright 2009 pour service méritoire de la Société mathématique du Canada.
- Prix Adrien-Pouliot 2009 de l'Association mathématique du Québec pour le meilleur matériel édité, avec Yvan Saint-Aubin.
- Fellow de l'American Mathematical Society (AMS), 2013.

- Prix Abel-Gauthier 2013 de l'association mathématique du Québec pour la personnalité de l'année.
- George Pólya Award 2014 of the Mathematical Association of America pour l'article "How Inge Lehmann discovered the inner core of the Earth" paru au College Mathematics Journal.
- Prix inaugural Bertrand-Russell 2018 de l'American Mathematical Society (for contributions furthering human values and the common good through mathematics)
- Fellow de la Société mathématique du Canada (SMC), 2018.

### **Conférences prestigieuses**

- Conférence plénière, Réunion de la société mathématique du Canada, Charlottetown, juin 2015.
- MAA Invited Address au Joint Mathematics Meeting, San Antonio, janvier 2015.
- Pekeris Lecture au Weizmann Institute, mars 2012.
- Conférence régulière à ICME-11 (11th International Conference on Mathematics Education), Monterrey, Mexique, juillet 2008.

### **Invitations à des panels internationaux**

- Panel «High-Level Panel on Women and Careers in Weather, Water and Climate », à la Conference on Gender Dimensions of Weather and Climate Services de la World Meteorological Organization, Genève, Novembre 2014.
- Panel "Communicating Mathematics to society at large" au congrès international des mathématiciens de 2010 (ICM 2010).
- Modératrice au panel "Mathematics if everywhere" au congrès international des mathématiciens de 2014 (ICM 2014).

### **Postes administratifs dans les sociétés professionnelles**

- Vice-présidente de la Société Mathématique du Canada, 1995-97.
- Présidente élue de la Société mathématique du Canada 2001-2002, présidente, 2002-2004, présidente sortante, 2004-2005.
- Présidente du comité national pour les mathématiques 2006-2008.
- Vice-présidente de l'Union mathématique internationale (IMU), 2011-2014.
- Membre de l'équipe du projet Klein, une initiative conjointe de l'Union mathématique internationale et de la Commission internationale de l'enseignement mathématique (ICMI), 2009-.
- Présidente du comité de sélection de la conférencière Emmy Noether au congrès international des mathématiciens de 2014.
- Membre du comité exécutif de l'Union mathématique internationale (IMU), 2015-2018.
- Conseil scientifique international du programme international relatif aux sciences fondamentales (PISF) de l'UNESCO, 2015-2017.

### **77 articles dans des revues scientifiques arbitrées**

**Livre :** Mathématiques et technologie, avec Yvan Saint-Aubin, Springer Undergraduate Texts in Mathematics and Technology, Springer, New York, 2008, 594p. Plus des versions anglaise, allemande et brésilienne.

### **47 articles de vulgarisation scientifique, principalement dans la revue Accromath**

**Conférences dans les cégeps**  
**Organisation et animation de camps mathématiques**

**Nombreuses organisations de congrès, ateliers et sessions spéciales**

**11 Conférences grand public**

10 décembre 2018