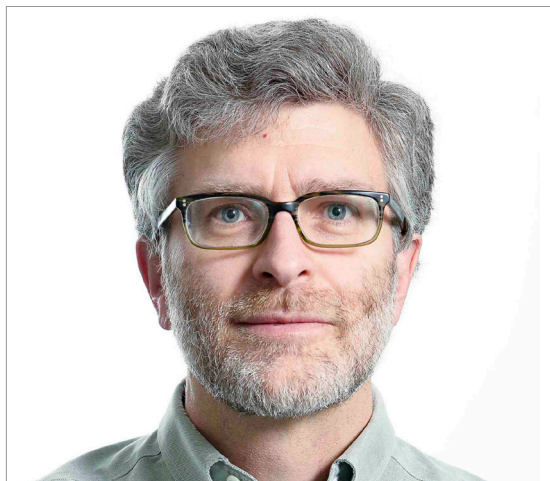


Graham Wright Award

Tom Salisbury



Prix Graham Wright

Tom Salisbury

Tom Salisbury is a Professor in the Department of Mathematics and Statistics at York University. He has a long history of CMS service, in a variety of roles, including as president (2006-2008), vice president for Ontario (1999-2001), and as editor-in-chief of the Canadian Mathematical Bulletin (1990-1995, with S.O. Kochman). He has sat on numerous CMS committees, among them the publications committee (chair 1996-1997) and nominating committee (current chair). He has been an organizer of CMS meetings (winter 2001) and training camps, and was one of several local organizers for Canada's 1995 international mathematical olympiad. Service to the broader mathematical community has included a term as deputy director of the Fields Institute (2003-2006), service on NSERC's mathematics and statistics evaluation group, the MITACS board of directors, a term as chair of his department, and as associate editor for Probability Theory and Related Fields, Potential Analysis, and the Canadian Journal of Statistics. He is a fellow of the Institute of Mathematical Statistics, and of the Fields Institute.

Tom Salisbury est un professeur du département de mathématiques et statistiques de l'Université York. Il s'est impliqué depuis longtemps à la SMC, à travers de nombreux rôles, incluant celui de président (2006 à 2008), vice-président pour l'Ontario (1999 à 2001), ainsi que rédacteur en chef du Bulletin canadien de mathématique (1990 à 1995 avec S.O. Kochman). Il a pris part à de nombreux comités de la SMC, incluant le comité de publications (président de 1996 à 1997) et le comité des mises en candidature, dont il est le président actuel. Il a organisé des réunions de la SMC (hiver 2001) et des camps d'entraînements, il a aussi été l'un des nombreux organisateurs de l'Olympiade internationale des mathématiques du Canada, en 1995. Il a aussi servi la communauté mathématique plus générale en effectuant notamment un mandat en tant que directeur adjoint de l'institut Fields (2003 à 2006), une implication au sein du groupe d'évaluation des mathématiques et des statistiques du NSERC's ainsi qu'au conseil d'administration du MITACS, un mandat en tant que directeur de son département ainsi que le poste de rédacteur en chef adjoint du Probability Theory and Related Fields,

“ Two significant issues during his CMS presidency were engaging younger mathematicians with the work of the CMS, and building up fundraising to support the CMS’s rich collection of activities.”

Two significant issues during his CMS presidency were engaging younger mathematicians with the work of the CMS, and building up fundraising to support the CMS’s rich collection of activities. Despite much progress, both these remain ongoing challenges to this day. Of all his service activities, the one that probably has had an impact on the most people was chairing the government of Ontario task force that set the direction for the current portfolio of Ontario grade 12 mathematics courses, at a time when universities were complaining about worsening student preparation,

and the Ontario government was considering removing calculus from the high school curriculum.

Salisbury was an undergraduate at McGill, and received his PhD from UBC in 1983, under the supervision of John Walsh. He has spent extended periods of time at Purdue, UCSD, Paris Sud, the University of Edinburgh, and the University of Auckland. He is a probabilist, most of whose work seems to in some way involve Brownian motion (ie. a model for erratic but continuous motion through space). The range of topics he has studied includes excursions, conditioning and h-transforms, super-Brownian motion (a related model from population genetics), and disordered systems (random walk in random environments). For about 15 years he has also carried out research in mathematical finance, specifically on applied problems that combine financial and actuarial risks (again using Brownian motion). In this connection he led a MITACS project on “Finsurance”.

Continued on page 172, please see Graham Wright Prize

« Deux de ses dossiers principaux durant la présidence de la SMC furent d’intéresser des mathématiciens plus jeunes aux travaux de la SMC et d’obtenir suffisamment de financement afin de soutenir la vaste gamme d’activités de la SMC. Malgré de nombreux progrès, ces deux dossiers restent des défis permanents à ce jour. »

de Potential Analysis et du Canadian Journal of Statistics. Il est membre de l’Institut de statistiques mathématiques ainsi que de l’Institut Fields.

Deux de ses dossiers principaux durant la présidence de la SMC furent d’intéresser des mathématiciens plus jeunes aux travaux de la SMC et d’obtenir suffisamment de financement afin de soutenir la vaste gamme d’activités de la SMC. Malgré de nombreux progrès, ces deux dossiers restent des défis permanents à ce jour. Parmi tous les services rendus à la communauté, celui qui a probablement eu l’impact sur le plus grand nombre fut la présidence du groupe de travail du gouvernement de l’Ontario qui a réorganisé le portfolio actuel de cours de mathématiques de 12e

année alors que les universités se plaignaient que la qualité de la préparation à ces cursus empirait, et que le gouvernement de l’Ontario réfléchissait à la suppression de l’apprentissage du calcul infinitésimal du curriculum d’études secondaires.

Suite à la page 172, veuillez consulter Prix Graham Wright

*Graham Wright Prize,
continued from page 163*

With colleagues Huaxiong Huang and Moshe Milevsky, he participated in a financial software start-up firm called the QWeMA group, which was eventually sold to CANNEX financial exchanges (for whom he continues to consult).

He and his wife Kathy have three grown children, and enjoy hiking, music, books, and their cottage near Minden Ontario.

*Prix Graham Wright,
suite de la page 169*

Salisbury fit son premier cycle universitaire à McGill et reçut son doctorat de l'UBC en 1983, sous la supervision de John Walsh. Il a passé de longues périodes à Purdue, UCSD, Paris Sud, l'Université d'Édimbourg, et l'Université d'Auckland. C'est un probabiliste dont le travail semble en grande partie impliquer le mouvement brownien (c'est à dire, un modèle pour le mouvement aléatoire bien que continu dans les espaces). L'étendue des sujets qu'il a étudiés inclut les excursions, conditionnements, transformations (h-transforms), les super-mouvements brownien (un modèle lié à la génétique des populations) ainsi que les systèmes désordonnés (la marche aléatoire dans les environnements aléatoires). Depuis environ 15 ans, il a aussi effectué des recherches en finances mathématiques et plus spécifiquement sur les problèmes appliqués combinant les risques financiers et actuariels (une fois encore par l'utilisation du mouvement brownien). En rapport avec ceci, il a dirigé un projet MITACS sur la "Finassurance". En collaboration avec ses collègues, Huaxiong Huang et Moshe Milevsky, il a participé au lancement d'un logiciel financier à travers une entreprise appelée QWeMA group qui a ensuite été vendue à CANNEX financial exchanges pour laquelle il continue d'être consultant.

Sa femme Kathy et lui ont eu trois enfants et aiment la randonnée, la musique, les livres et leur chalet proche de Minden, en Ontario.

He and his wife Kathy have three grown children, and enjoy hiking, music, books, and their cottage near Minden Ontario.