

### CMS Excellence in Teaching Award

#### Gary MacGillivray (Victoria University)

Victoria University professor Gary MacGillivray's boundless energy, his love of teaching, his strong commitment and dedication to the success of his students have earned him the 2018 CMS Excellence in Teaching Award. He is described by his colleagues as a great and effective teacher who is truly involved in his community and by his students as master of explaining hard topics and a very approachable professor.

"Dr. MacGillivray seems to have an ability to positively impact people's lives all around him. His love and passion for Mathematics and Mathematical education is clearly contagious, influencing many students and colleagues alike," says CMS Education Committee Chair Joseph Houry. "Gary's students claim he gives remarkably clear lectures, he motivates and inspires them to think hard, makes difficult concepts easy and fun, and cares deeply about them," says professor Jane Ye from the Department of Mathematics and Statistics at the University of Victoria.



---

### Prix d'excellence en enseignement de la SMC

#### Gary MacGillivray (Victoria University)

L'énergie débordante du professeur Gary MacGillivray de l'Université de Victoria, sa passion pour l'enseignement, sa grande motivation et son engagement envers la réussite de ses étudiants lui ont valu le Prix d'excellence en enseignement de la SMC 2018. Ces collègues le décrivent comme un grand enseignant, efficace et très engagé dans son milieu, et ses étudiants, comme un maître dans l'art d'expliquer des sujets difficiles et un professeur très accessible.

« Le professeur MacGillivray semble avoir la capacité d'influencer positivement la vie des gens tout autour de lui. Son amour et sa passion pour les mathématiques et l'enseignement des mathématiques sont clairement contagieux et ont des retombées sur nombreux étudiants et collègues », décrit Joseph Houry, président du Comité d'éducation de la SMC. « Les étudiants de Gary disent de lui qu'il donne des cours d'une clarté remarquable, qu'il les motive et les pousse à réfléchir, qu'il rend faciles et amusants les plus concepts

Gary's style of teaching, his dedication and commitment to his students' success have certainly left a long lasting impact on the path many of them decided to take. As a result of following his inspiring courses, some of his students followed his footsteps and became teachers themselves. His nomination file also speaks of students inspired by his passion and devotion to Mathematics to change their University major to Mathematics or mathematical education. He also seems to be among the few Canadian mathematicians who realized early in their careers the value of exposing undergraduate students to the value of research in Mathematics. He worked tirelessly on supervising and guiding research projects for many undergraduate students throughout his career.

Gary's dedication and commitment to students' success did not go unnoticed by his colleagues and students. He was awarded the University of Victoria Faculty of Science Teaching award in 2010 and the Harry Hikman Alumni for excellence in Teaching award in 2011.

Gary MacGillivray has a Combined Honours BSc in Computer Science and Mathematics from University of Victoria, 1985, a MSc in Math from University of Victoria in 1986 (supervisor: Ernie Cockayne, area: graph theory), and a PhD in Math from Simon Fraser in 1990 (supervisor: Pavol Hell, areas: algorithms and complexity). His entire education was half mathematics and half computer science, and the same of true of his research to this day. He held positions at Capilano College and the University of Regina before arriving to the University of Victoria in 1992 where he has been a faculty member since . He was promoted to Professor in 2003. Over the course of his career he has supervised 48 undergraduate research projects, and 39 graduate students or post-docs. He has written over 100 papers, over half of which are with students or post-docs. For his entire career at the University of Victoria he has been the organizer of the Discrete Math Seminar, and the coordinator of the Logic and Foundations course.

difficiles, et qu'il se soucie d'eux profondément », explique la professeure Jane Ye du Département de mathématiques et de statistique de l'Université de Victoria.

Son style d'enseignement, son dévouement et son engagement envers la réussite de ses étudiants ont certainement laissé des traces durables sur le parcours de beaucoup d'entre eux. Parce qu'ils ont suivi ses cours si inspirants, certains de ses étudiants ont suivi ses traces et sont devenus enseignants eux-mêmes. On peut aussi lire dans son dossier de mise en candidature que d'autres étudiants, inspirés par sa passion et son dévouement envers les mathématiques, ont modifié leur parcours universitaire pour obtenir une majeure en mathématiques ou un baccalauréat en enseignement des mathématiques. Il semble également faire partie des quelques mathématiciens canadiens qui ont pris conscience, au début de leur carrière, de l'importance d'exposer les étudiants de premier cycle à la valeur de la recherche en mathématiques. Il a supervisé et guidé les projets de recherche de nombreux étudiants de premier cycle tout au long de sa carrière.

Le dévouement et l'engagement de Gary à l'égard du succès de ses étudiants ne sont pas passés inaperçus auprès de ses collègues et étudiants. En effet, il a reçu le Prix d'excellence en enseignement de la Faculté des sciences de l'Université de

Victoria en 2010 et le prix Harry-Hikman pour l'excellence en enseignement en 2011.

Gary MacGillivray a obtenu un baccalauréat spécialisé en informatique et en mathématiques (1985) et une maîtrise en sciences (1986) de l'Université de Victoria en 1986 (direction : Ernie Cockayne, domaine : théorie des graphes). Il a ensuite obtenu son doctorat en mathématiques de l'Université Simon Fraser en 1990 (direction : Pavol Hell, domaines : algorithmes et complexité). Toutes ses études ont été partagées entre les mathématiques et l'informatique, et il en va de même pour ses recherches à ce jour. Il a occupé des postes au Collège Capilano et à l'Université de Regina avant d'arriver à l'Université de Victoria en 1992, où il enseigne depuis et où il est devenu titulaire en 2003. Au cours de sa carrière, il a supervisé 48 projets de recherche de premier cycle et 39 étudiants diplômés ou de niveau postdoctoral. Il a rédigé plus de 100 articles, dont plus de la moitié sont des collaborations avec des étudiants ou des stagiaires postdoctoraux. À l'Université de Victoria, le professeur MacGillivray a toujours organisé le séminaire sur les mathématiques discrètes et coordonné le cours sur la logique et les fondements.