

2019 Excellence in Teaching Award

Andrea Fraser (Dalhousie)

The Excellence in Teaching Award recognizes sustained and distinguished contributions in mathematics education at the post-secondary undergraduate level at a Canadian institution. The award was established in 2004 to recognize teaching excellence as exemplified by effectiveness in the classroom and/or commitment and dedication to teaching students. The Canadian Mathematical Society (CMS) is pleased to announce that Professor Andrea Fraser (Dalhousie) has been named the 2019 recipient of the CMS Excellence in Teaching Award.



Prix d'excellence en enseignement 2019

Andrea Fraser (Dalhousie)

Le Prix d'excellence en enseignement souligne au niveau national une contribution soutenue et exceptionnelle à l'enseignement des mathématiques au premier cycle postsecondaire dans un établissement d'enseignement canadien. Il a été créé en 2004 pour récompenser l'excellence d'un enseignant ou d'une enseignante telle qu'illustrée par son efficacité en classe ou son engagement et son dévouement envers l'enseignement et les étudiants. La Société mathématique du Canada (SMC)

There is an overwhelming amount of positive student feedback that speaks to Dr. Fraser's dedication and commitment to student success, and to the originality and exceptional clarity of her presentation. Students praise her ability to make difficult concepts easy and intuitive, and her lecturing style, which makes students feel they are "discovering" the material. Her colleagues write that "she very clearly cares and nurtures her students, and she embraces the weak students as well as challenges the strong".

Dr. Fraser's innovation in designing courses extends to the development of textbooks that contain stimulating visuals and clear explanations, and sets her apart as an outstanding instructor of mathematics.

Dr. Malabika Pramanik from the Department of Mathematics at UBC speaks of Andrea's "passion for teaching mathematics and her total dedication in making mathematics accessible to all students, from the weakest to the strongest. In a discipline which is rooted in learning from peers, yet where teaching is often much maligned, I found her approach truly inspiring."

Andrea Fraser earned her undergraduate and Master's degrees from the University of Toronto, and her PhD from Princeton University in 1997 under Elias M. Stein. After a four year lecturer position at the University of New South Wales in Australia, she returned to Canada, where she has been a faculty member at Dalhousie University since 2001.

est fière d'annoncer qu'elle remettra son Prix d'excellence en enseignement 2019 à Andrea Fraser (Université Dalhousie).

Les étudiants ne tarissent pas d'éloges à l'égard de cette enseignante, tant sur son dévouement et son engagement envers la réussite des étudiants que sur l'originalité et la qualité exceptionnelle de ses cours. Ils apprécient sa capacité à simplifier les concepts difficiles, mais aussi ses cours magistraux qui leur donnent l'impression de « découvrir » la matière. Ses collègues la décrivent comme une personne qui se préoccupe vraiment de ses étudiants et qui encourage ceux qui éprouvent des difficultés, tout en poussant les plus avancés à se surpasser.

Le côté innovateur d'Andrea Fraser se manifeste dans la conception de ses cours et l'élaboration de manuels aux explications claires et au visuel stimulant, ce qui fait d'elle une enseignante émérite.

Malabika Pramanik, qui travaille au Département de mathématiques de l'Université de la Colombie-Britannique, évoque la passion d'Andrea Fraser à enseigner les mathématiques et son total dévouement à rendre cette matière accessible à tous les étudiants, peu importe leur niveau. Selon elle, dans une discipline enracinée dans l'apprentissage par les pairs où l'enseignement est pourtant souvent décrié, l'approche de la professeure représente une source d'inspiration.

Titulaire d'un baccalauréat et d'une maîtrise de l'Université de Toronto, Andrea Fraser a obtenu son doctorat de Princeton en 1997 sous la direction d'Elias M. Stein. Après avoir occupé un poste de chargée de cours pendant quatre ans à l'Université de New South Wales en Australie, elle est revenue au Canada où elle enseigne désormais à l'Université Dalhousie depuis 2001.