

## Excellence in Teaching Award

Jamie Mulholland



## Prix d'excellence en enseignement

Jamie Mulholland

Jamie Mulholland is described by his colleagues as a tremendously adaptable and flexible teacher. He is a master in the art of balancing the use of contemporary technology with face-to-face interactions. Jamie addresses many students' fears of math directly and deals with it in a compassionate and effective way. His teaching evaluations are full of comments like: "best Prof at SFU", "best Prof ever," and "simply amazing!"

Jamie has been a pioneer in 'flipping the class room' and has been able to show that his innovative techniques have a dramatically positive affect on students' learning. He prerecords lectures, and makes those videos, along with other online and traditional teaching resources, available to the students. When students come to class they already have been exposed to the material to be covered. Class is reserved for students to participate, solve problems -on their own or in groups -and to discuss questions. Jamie supplies the high level of organization and dedication required to make such a course work.

---

Les collègues de Jamie Mulholland le décrivent comme étant un enseignant sachant faire preuve d'une très grande souplesse et de remarquables capacités d'adaptation. Il est passé maître dans l'art de ménager un équilibre entre les interactions en tête-à-tête et l'utilisation de la technologie moderne. Jamie s'attaque de front à la crainte des mathématiques dont souffrent bon nombre de ses étudiants, selon une méthode efficace et axée sur la compassion. Les évaluations que font de lui ses étudiants regorgent de commentaires du genre « le meilleur prof de l'Université Simon-Fraser », « le meilleur prof que j'aie jamais eu », et « tout simplement incroyable! »

Jamie est un pionnier de l'approche dite de la « classe inversée » et il est parvenu à montrer que ses techniques innovantes ont un impact positif considérable sur l'apprentissage effectué par les étudiants. Ses cours magistraux sont préenregistrés, et il met ces enregistrements vidéo, ainsi que d'autres ressources pédagogiques accessibles en ligne et sous forme conventionnelle, à la disposition des étudiants. À leur arrivée en classe, ils ont déjà été exposés au contenu abordé en cours. Jamie réserve la période en salle de classe à la participation des étudiants, au travail sur

His innovations continue into higher level mathematics courses, where he uses hands-on activities to teach concepts in group theory. His course Permutation Puzzles: A Mathematical Perspective has inspired many students to study mathematics.

Jamie is a caring, thoughtful and passionate instructor whom his students admire. He is praised as a wonderful colleague and a generous and hardworking collaborator eager to share his knowledge, ideas and enthusiasm for teaching with others.

Jamie received his PhD in mathematics from the University of British Columbia, and is currently a Senior Lecturer in the Department of Mathematics at Simon Fraser University (SFU). He has received several honours including the Governor General's Gold and Silver Medals, the SFU Excellence in Teaching Award and the SFU Faculty of Science Teaching Award.

Jamie has been a pioneer in 'flipping the class room' and has been able to show that his innovative techniques have a dramatically positive affect on students' learning.

---

Jamie est un pionnier de l'approche dite de la « classe inversée » et il est parvenu à montrer que ses techniques innovantes ont un impact positif considérable sur l'apprentissage effectué par les étudiants.

la résolution de problèmes - individuellement ou en groupes - et à la discussion sur les questions qui peuvent se poser. Jamie offre, avec son professionnalisme et ses capacités d'organisation d'ordre supérieur, les conditions qui garantissent le bon fonctionnement d'une telle approche.

Ses innovations s'étendent également à ses cours de mathématiques de niveau supérieur, dans lesquels il emploie des activités pratiques pour enseigner les concepts de la théorie des groupes. Son cours « Mathematics and Computing - Permutation Puzzles: A Mathematical Perspective » (Mathématiques et informatique - Les casse-tête à permutations vus sous un angle mathématique), a donné à de nombreux étudiants l'envie d'étudier les mathématiques.

Jamie est un éducateur qui suscite l'admiration de ses étudiants, avec sa passion pour son métier, son sérieux et son souci du bien-être de ceux dont il a la charge. Ses collègues ne tarissent pas de louanges à son égard. Il travaille fort et sait être très généreux quand il s'agit de collaborer avec d'autres pour les faire profiter de son savoir, de ses idées et de son enthousiasme vis-à-vis de l'enseignement.

Jamie a obtenu son doctorat en mathématiques de l'Université de la Colombie-Britannique, et est actuellement maître de conférences dans le Département de mathématiques de l'Université Simon Fraser (SFU). Il s'est vu attribuer plusieurs distinctions, notamment les médailles d'argent et d'or du gouverneur général, le Prix d'excellence en enseignement de l'USF et le Prix d'enseignement de la Faculté des sciences de l'USF.