

Montréal, le 15 Novembre 2020

Extrait traduit
www.cap.ca

-COMMUNQUÉ DE PRESSE-

**Prix ACP d'Excellence en enseignement de la physique au secondaire et au collégial
(Québec et Nunavut) 2020**



*« C'est avec honneur et gratitude que je reçois ce prix d'excellence reflétant ma passion pour la physique qui a rayonné à l'intérieur et à l'extérieur de la salle de classe. Mes remerciements les plus sincères convergent vers les professionnels et les anciens étudiants qui ont appuyé ma candidature ainsi qu'à l'ACP pour cette reconnaissance.»
Patrick Mayard.*

L'Association canadienne des physiciens et physiciennes (ACP) est fière d'annoncer que le Prix ACP d'excellence en enseignement de la physique au secondaire et au collégial (Québec et Nunavut) 2020 est décerné à Patrick Mayard, Commission Scolaire English Montréal, pour ses méthodes novatrices et pratiques d'enseignement de la physique, pour avoir fondé un centre d'apprentissage visant à augmenter le taux de réussite en math /sciences et pour les ouvrages éducatifs pertinents rédigés pour les enseignants et les étudiants de la province.

Patrick Mayard est simultanément un enseignant de physique passionné et un motivateur. La symbiose de ces qualités a eu un effet durable et positif sur ses étudiants. D'une perspective éducative, Patrick a utilisé des méthodes d'enseignement novateur et pragmatique enracinées dans la physique appliquée; en classe, il a relié chaque concept de physique à un exemple de la vie courante et il a mis en œuvre un projet de robotique de fin d'année. Il a aussi initié ses élèves au programme Microsoft Excel pour renforcer leur compréhension des graphiques tout en les motivant, sur une base hebdomadaire avec des principes sur la réussite scolaire.

La résultante de cette approche a été la réussite optimale des écoliers. Par exemple, ses élèves en physique ou en sciences ont remporté le premier prix de l'exposition scientifique de l'école secondaire Rosemont pendant trois années

consécutives; un autre étudiant, qui s'est inscrit au programme en physique de McGill, a obtenu son diplôme avec la meilleure moyenne de son groupe, et un autre étudiant, qui est devenu deux fois champion du Concours Canadien de Robotique, a poursuivi une carrière en génie.

Les contributions de Patrick ont transcendé la salle de classe. Il a mis sur pied un programme de mentorat avancé en robotique avec le Centre de Technologie Rosemont pour approfondir la compréhension des élèves sur les robots complexes. Il a également établi un partenariat avec les universités McGill et Concordia pour offrir des présentations en génie à l'école Rosemont afin d'inspirer la prochaine génération de physiciens et d'ingénieurs. D'un point de vue provincial, il a co-organisé un séminaire à Montréal pour le développement professionnel des nouveaux professeurs de physique et il a été membre du jury d'un comité d'ingénierie pour le Concours Canadien de Robotique. Patrick a été pendant deux ans Conseiller de l'Association Canadienne des Physiciens. Il a également été sélectionné par l'Association pour l'Enseignement des Sciences au Québec afin de présenter sa méthode de résolution de problèmes aux enseignants de physique et de sciences lors de leur congrès annuel; ainsi, en 2019, il a remporté le Prix d'Excellence provincial Raymond-Gervais pour l'enseignement des sciences au Québec. Patrick Mayard est également l'auteur de sept ouvrages pédagogiques; ce qui fait aussi de lui un conférencier reconnu au niveau national.

À PROPOS du Prix

Le Prix d'excellence en enseignement de la physique au secondaire et au collégial, qui a été attribué pour la première fois en 2010, souligne les compétences exceptionnelles des personnes qui enseignent la physique au secondaire et au cégep, en plus de promouvoir la discipline et d'en encourager l'étude dans les écoles du Canada. Le prix est financé par l'ACP, l'Institut Périmètre de Physique Théorique, TRIUMF, l'Institut de physique des particules et l'Association des ingénieurs et des géoscientifiques de la Colombie-Britannique.

Le Prix ACP d'excellence en enseignement de la physique au secondaire et au collégial (Québec et Nunavut) 2020 sera remis à Patrick Mayard avant la fin de l'année scolaire 2020-2021 si possible.



A PROPOS de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes (ACP)

L'Association canadienne des physiciens et physiciennes, fondée en 1945, est une association professionnelle qui représente plus de 1600 physiciens et étudiants en physique au Canada, aux États-Unis et outre-mer ainsi que plusieurs membres corporatifs, institutionnels et départementaux. Outre ses activités spécialisées, l'ACP, par le biais de son organisme caritatif - la Fondation de l'ACP, en exerce d'autres qui visent à inciter les étudiants à faire carrière en physique.