

Matthew Robbins Short Biography

Matthew Robbins is an Assistant Professor, Teaching Stream in the Department of Physics at the University of Toronto. He did his undergraduate and master's degrees in physics at the University of Lethbridge. Matthew then completed his PhD at the University of Waterloo, where he was also affiliated with the Perimeter Institute for Theoretical Physics. During his PhD, Matthew studied how quantum information techniques could be used to study black holes.

Prior to joining the University of Toronto, Matthew was a sessional lecturer at the University of Waterloo and was also involved in scientific outreach through the Institute for Quantum Computing. In his classes, Matthew develops a strong rapport with his students and uses many demonstrations and visualizations to help simplify difficult concepts.

Over the past several years, Matthew has volunteered with the Canadian Association of Physicists, such as part of a working group establishing the Student Advisory Council. Matthew also volunteers with the Canadian Science Policy Centre and on the Board of Directors of the Graduate Studies Endowment Fund, which supports graduate student initiatives to improve their social and academic experiences at the University of Waterloo.

Brève biographie de Matthew Robbins

Matthew Robbins est professeur adjoint au département de physique de l'Université de Toronto. Il a obtenu sa licence et sa maîtrise en physique à l'Université de Lethbridge. Matthew a ensuite obtenu son doctorat à l'Université de Waterloo, où il était également affilié au Perimeter Institute for Theoretical Physics. Au cours de son doctorat, Matthew a étudié comment les techniques d'information quantique pouvaient être utilisées pour étudier les trous noirs.

Avant de rejoindre l'Université de Toronto, Matthew était chargé de cours à l'Université de Waterloo et participait également à la vulgarisation scientifique par l'intermédiaire de l'Institute for Quantum Computing. Dans ses cours, Matthew développe une forte relation avec ses étudiants et utilise de nombreuses démonstrations et visualisations pour simplifier les concepts difficiles.

Au cours des dernières années, Matthew s'est porté volontaire auprès de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes, notamment en tant que membre d'un groupe de travail chargé d'établir le conseil consultatif des étudiant(e)s. Matthew est également bénévole au Centre canadien de politique scientifique et au Conseil d'administration du Graduate Studies Endowment Fund, qui soutient les initiatives des étudiant(e)s diplômé(e)s visant à améliorer leurs expériences sociales et académiques à l'Université de Waterloo.