

Matthew Robbins is an Assistant Professor, Teaching Stream in the Department of Physics at the University of Toronto. He 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 on its science policy committee, on the program committee for the 2019 Canada-America-Mexico graduate student conference, and as part of a working group to set up the terms of reference for 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.

Matthew Robbins est professeur adjoint au département de physique de l'Université de Toronto. Il a 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'Institut d'informatique quantique. 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 a fait du bénévolat auprès de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes, notamment au sein de son comité de politique scientifique, du comité de programme de la conférence des étudiants diplômés Canada-Amérique-Mexique de 2019 et d'un groupe de travail chargé d'établir le mandat du conseil consultatif des étudiants. 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 étudiants diplômés visant à améliorer leurs expériences sociales et académiques à l'Université de Waterloo.