



## BIOGRAPHY/BIOGRAPHIE

**Prof./Pr Richard MacKenzie, P.Phys**  
**Director of Member and Affiliate Services/  
Directeur de Member and Affiliate Services, 2018-2019**

**President/Président, 2016-17**  
**Vice President/Vice-président, 2015-16**  
**Vice President Elect/Vice-président élu, 2014-15**

Richard MacKenzie is a Professor at the Université de Montréal. He earned his Bachelor's degree in Engineering Science (physics option) from the University of Toronto in 1980. He obtained his PhD in Physics from the University of California, Santa Barbara in 1984. He remained there for a postdoc for one year, and following postdocs at DAMTP, Cambridge University, and at Ohio State University, he joined the faculty of the Département de physique of the Université de Montréal in 1989.

His main research area is theoretical particle physics, studying classical solutions of field theories and their quantum descendants. His work has touched upon applications in a variety of fields, including particle physics, condensed matter physics and cosmology. More recently, he has also worked in the field of quantum information.

Richard has taught a dozen courses over the years, at all levels of the undergraduate and graduate curricula. He has won his Department's teaching award on five occasions, as well as that of the Faculté des arts et des sciences of the Université de Montréal in 2012.



Richard MacKenzie est professeur titulaire à l'Université de Montréal. Il se voit décerner un baccalauréat en sciences d'ingénierie (option physique) par l'Université de Toronto en 1980. En 1984, il obtient son doctorat en physique de l'Université de la Californie, à Santa Barbara, où il poursuit des études postdoctorales pendant un an et, à la suite d'études postdoctorales à DAMTP, à l'Université Cambridge et à l'Université de l'Ohio, il se joint au corps professoral du Département de physique de l'Université de Montréal en 1989.

Son principal domaine de recherche est la physique théorique corpusculaire, examinant les solutions classiques des théories des champs et leurs dérivés quantiques. Son travail gravite autour d'applications dans divers domaines, dont la physique corpusculaire, la physique de la matière condensée et la cosmologie. Dernièrement, il travaille aussi dans le domaine de l'information quantique.

Richard enseignera une dizaine de cours au fil des ans, à tous les niveaux des programmes de premier, deuxième et troisième cycles. Il remportera le prix en enseignement du Département à cinq reprises et celui de la Faculté des arts et des sciences de l'Université de Montréal en 2012.