



Canadian Association
of Physicists

Association canadienne
des physiciens et physiciennes

555, ave. King-Edward, 3^e étage
555 King-Edward Ave., 3rd floor
Ottawa ON K1N 7N5

T. : 613-562-5614 |
info@cap.ca | www.cap.ca |



Professor, Department of
Physics, Wilfrid Laurier
Univ. : ????-current

BIOGRAPHY/BIOGRAPHIE

Prof./P^{re}. Shohini Ghose
Past-president /Présidente sortante, 2020-21

President / Présidente, 2019-20
Vice-President / Vice-présidente, 2018-19
Vice-president elect/Vice-présidente élue, 2017-18

Shohini Ghose is a Professor of Physics and Computer Science and founding Director of the Centre for Women in Science at Wilfrid Laurier University.

She is a theoretical physicist who examines how the laws of quantum physics can be harnessed to transform computation and communication. She and her co-workers made the first movies of cesium atoms demonstrating a connection between chaos theory and quantum entanglement.

Prof. Ghose is the recipient of several awards including a TED Fellowship in 2014. She is past Chair of the CAP Committee to Encourage Women in Physics and is an Associate Editor of the Canadian Journal of Physics. She is an affiliate of the Perimeter Institute for Theoretical Physics and the Institute for Quantum Computing, and a Fellow of the Balsillie School of International Affairs.



Shohini Ghose est professeure de physique et d'informatique et directrice fondatrice du Centre for Women in Science à l'Université Wilfrid-Laurier.

En qualité de physicienne théoricienne, elle cherche des moyens d'employer les lois de la physique quantique pour transformer l'informatique et les communications. Avec ses collègues, elle a tourné les premiers films d'atomes de césium, illustrant le lien entre la théorie du chaos et l'intrication quantique.

La professeure Ghose est lauréate de plusieurs prix, dont une bourse TED en 2014, et ancienne présidente du Comité de l'ACP pour encourager les femmes en physique, Elle est aussi rédactrice en chef associée de la Revue canadienne de physique, affiliée à l'Institut Péri-mètre de physique théorique et à l'Institut d'informatique quantique et boursière de la Balsillie School of International Affairs