



BIOGRAPHY/BIOGRAPHIE

Dr. Gordon Drake
**Treasurer-Secretary/
Trésorier-secrétaire, 2019-20**

Gordon W.F. Drake, FRSC, is a University Professor of Physics at the University of Windsor, Canada, and Principal of Canterbury College affiliated with the University of Windsor. He is the current Editor of Physical Review A, published by the American Physical Society (APS). He is a past Chair of the APS Division of Atomic, Molecular and Optical Physics (DAMOP), 1996-7, the IUPAP Commission C15 (1994-2000), and a past President of the Canadian Association of Physicists, 2000. He continued to serve on the Executive of the CAP as Director, International Affairs, and Chair of the Canadian National IUPAP Liaison Committee until 2014, and as the Treasurer-Secretary until 2018.

He received his B.Sc. degree from McGill University, 1964, M.Sc. from the University of Western Ontario, 1965, and Ph.D. from York University, 1967, followed by a postdoctoral position at the Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics (1967-69). He has published 205 refereed research papers, and is widely cited for his high precision calculations for two and three-electron atoms, including relativistic and quantum electrodynamic effects. Of particular recent interest are applications to the study of the size of halo nuclei. He has received numerous prizes and awards for his work, including a Killam Fellowship (1990-92), the Canadian Association of Physicists Medal for Achievement in Physics (1994), the Windsor Alumni Teaching Award (2003), and the Peter Kirkby Memorial Medal for Outstanding Service to Canadian Physics (2015).



Gordon W.F. Drake, FRSC, est professeur de physique à l'Université de Windsor, au Canada, et directeur du Canterbury College affilié à cette université. Il est actuellement rédacteur en chef de la Physical Review A, publiée par l'American Physical Society (APS). Il a été président de la Division of Atomic, Molecular and Optical Physics (DAMOP) de l'APS (1996-7), de la Commission C15 de l'UIPPA (1994-2000) et de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes (2000). Il a continué de siéger à la direction de l'ACP à titre de directeur, Affaires internationales, et de président du comité de liaison national canadien de l'UIPPA jusqu'en 2014, et le trésorier-secrétaire jusqu'à 2018.

Il s'est vu décerner un B.Sc. par l'Université McGill en 1964, une M.Sc. par l'University of Western Ontario en 1965 et un doctorat par l'Université York en 1967, après quoi il a occupé un poste postdoctoral au Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics (1967-69). Il a publié 205 documents de recherche à comité de lecture et est largement cité pour ses calculs de haute précision sur les atomes à deux ou trois électrons, dont leurs effets relativistes et électrodynamiques quantiques. Les applications de l'étude de la taille du halo des noyaux revêtent depuis peu un intérêt particulier. Il est lauréat de nombreux prix et distinctions pour ses travaux, dont une bourse Killam (1990-92), la Médaille de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes pour réalisations en physique (1994), le prix Windsor Alumni Teaching Award (2003) et la Médaille commémorative Peter Kirkby pour service exceptionnel à la physique au Canada (2015).