



Canadian Association
of Physicists

Association canadienne
des physiciens et physiciennes

180 Plaunt Street S., Suite 3
180, rue Plaunt S., bureau 3
Renfrew, ON K7V 1M8

T.: 343-361-3326 |
info@cap.ca | www.cap.ca |



BIOGRAPHY / BIOGRAPHIE

Dr. Wendy Taylor

2024/25 Vice President Elect / Vice-présidente élue

Wendy Taylor is a Professor of Physics at York University. After she completed her PhD in physics at the University of Toronto in 1999, she was a Stony Brook University (NY) postdoctoral fellow based at Fermilab (IL). She then joined the faculty at York University in 2004, where she held a Tier 2 Canada Research Chair in Experimental Particle Physics for 10 years. Her research is currently focused on the search for the hypothetical magnetic monopole using the ATLAS detector at the CERN Large Hadron Collider in Geneva, Switzerland.

Wendy's past leadership roles include President of the Board of Trustees of the Institute of Particle Physics (2023-24), executive membership of the TRIUMF Board of Management (2018-21), Chair of the CAP Particle Physics Division (2007-08), and Chair of the CAP Committee to Encourage Women in Physics (1997-99). She has also served on international, federal, and provincial review panels and award selection committees. Wendy engages with the media and with the public on particle physics topics. Throughout her career, Wendy has advocated for equity, diversity, and inclusion in physics.



Wendy Taylor est professeure de physique à l'université York. Après avoir obtenu son doctorat en physique à l'Université de Toronto en 1999, elle a bénéficié d'une bourse postdoctorale de l'Université Stony Brook (NY) basée à Fermilab (IL). Elle a ensuite rejoint le corps enseignant de l'Université York en 2004, où elle a occupé une chaire de recherche du Canada de niveau 2 en physique expérimentale des particules pendant 10 ans. Ses recherches se concentrent actuellement sur la recherche du monopôle magnétique hypothétique à l'aide du détecteur ATLAS au Grand collisionneur de hadrons du CERN à Genève, en Suisse.

Les rôles de leadership antérieurs de Wendy comprennent la présidence du Conseil d'administration de l'Institut de physique des particules (2023-24), l'adhésion exécutive au Conseil de gestion de TRIUMF (2018-21), la présidence de la division de la physique des particules de l'ACP (2007-08) et la présidence du Comité pour encourager les femmes en physique de l'ACP (1997-99). Elle a également siégé à des comités d'examen internationaux, fédéraux et provinciaux et à des comités de sélection des prix. Wendy s'engage auprès des médias et du public sur des sujets liés à la physique des particules. Tout au long de sa carrière, Wendy a plaidé en faveur de l'équité, de la diversité et de l'inclusion dans la physique.