



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. Oliver Stelzer-Chilton

2023 - 2026 Director of International Affairs /
Directeur des affaires internationales

Oliver Stelzer-Chilton is a Senior Scientist at TRIUMF and an Adjunct Professor at the Physics & Astronomy department at the University of British Columbia. He is currently the head of the Particle Physics Department at TRIUMF. He received his PhD from the University of Toronto on the precision measurement of the W boson mass with the CDF experiment. He was a Marie Curie Fellow with the University of Oxford based at Fermilab before joining TRIUMF in 2008. He conducts his research on Higgs boson property measurements and searches for new physics on the ATLAS experiment at CERN. He made major contributions to the ATLAS New Small Wheel upgrade and was ATLAS Exotics group convener from 2019-2021.

His current and past service contributions include being a member of the Canadian National IUPAP Liaison Committee for Subatomic and Astrophysics, associate member of the IUPAP C11 commission, CAP regional councillor for British Columbia and Yukon, member of the IPP scientific council, co-chair for the 2017 ICFA meeting in Ottawa, chair of the TRIUMF Academic Committee, director of the TRIUMF undergraduate student program, co-founder of the TRISEP summer school and co-chair of the TRIUMF Science Week including facilitating TRIUMF's participation in the IYBSSD.



Oliver Stelzer-Chilton est chercheur principal à TRIUMF et professeur adjoint au département de physique et d'astronomie de l'université de Colombie-Britannique. Il dirige actuellement le département de physique des particules de TRIUMF. Il a obtenu son doctorat à l'Université de Toronto sur la mesure précise de la masse du boson W avec l'expérience CDF. Il a été boursier Marie Curie à l'Université d'Oxford, basé au Fermilab, avant de rejoindre TRIUMF en 2008. Il mène ses recherches sur les mesures des propriétés du boson de Higgs et la recherche de nouvelle physique dans le cadre de l'expérience ATLAS au CERN. Il a apporté des contributions majeures à la mise à niveau de l'ATLAS New Small Wheel et a été responsable du groupe ATLAS Exotics de 2019 à 2021.

Parmi ses contributions actuelles et passées, il est membre du comité de liaison national canadien de l'UIPPA pour la physique subatomique et l'astrophysique, membre associé de la commission C11 de l'UIPPA, conseiller régional de l'ACP pour la Colombie-Britannique et le Yukon, membre du conseil scientifique de l'IPP, co-président de la réunion ICFA 2017 à Ottawa, président du comité académique de TRIUMF, directeur du programme des étudiants de premier cycle de TRIUMF, co-fondateur de l'école d'été TRISEP et co-président de la semaine scientifique de TRIUMF, y compris la facilitation de la participation de TRIUMF à l'IYBSSD.