



Congrès de l'ACP 2022

Conférence commémorative publique Herzberg

Dre Donna Strickland | University of Waterloo

Donna Strickland est professeure au département de physique et d'astronomie de l'Université de Waterloo et fait partie des lauréats du prix Nobel de physique 2018 pour avoir développé l'amplification à dérive de fréquence avec Gérard Mourou, son directeur de thèse à l'époque.

Mme Strickland a obtenu un baccalauréat en génie de l'Université McMaster et un doctorat en optique de l'Université de Rochester. Elle a été associée de recherche au Conseil national de recherches du Canada, physicienne au Lawrence Livermore National Laboratory et membre du personnel technique de l'Université de Princeton. En 1997, elle a rejoint l'Université de Waterloo, où son groupe de laser ultrarapide développe des systèmes laser à haute intensité pour les recherches en optique non linéaire.

Mme Strickland a été présidente de l'Optica en 2013 et est membre de l'Optica, de la SPIE, de la Société royale du Canada et de la Royal Society. Elle est membre honoraire de l'Académie canadienne du génie et de l'Institut de physique, membre international de l'Académie nationale des sciences des États-Unis et membre de l'Académie scientifique pontificale. Mme Strickland a été nommée Compagnon de l'Ordre du Canada.