



BIOGRAPHY/BIOGRAPHIE

Dr./Dre Donna Strickland
**Director, Academic Affairs/
Directrice, Affaires académiques, 2015-18**

Donna Strickland is an Associate Professor in the Department of Physics and Astronomy at the University of Waterloo. At Waterloo, Dr. Strickland's ultrafast laser group develops high-intensity laser systems for nonlinear optics investigations.

Dr. Strickland received her B. Eng. from McMaster University and her PhD from the University of Rochester. Along with her PhD supervisor, Dr. Gerard Mourou, she co-invented Chirped Pulse Amplification. Dr. Strickland has held positions as a research associate at the National Research Council of Canada, a physicist at Lawrence Livermore National Laboratory and a member of technical staff at Princeton University.

Dr. Strickland served as the 2013 OSA president. She is a recipient of a Sloan Research Fellowship, a Premier's Research Excellence Award, a Cottrell Scholars Award and is a Fellow of the Optical Society of America.



Donna Strickland est professeure agrégée au Département de physique et d'astronomie de l'Université de Waterloo. À Waterloo, le groupe de laser ultra-rapide du Dre Strickland met au point des systèmes laser à haute intensité pour la recherche optique non linéaire.

La Dre Strickland est titulaire d'un B. Eng. de l'Université McMaster et d'un doctorat de l'Université de Rochester. Avec son directeur de thèse de doctorat, le Dr Gerard Mourou, elle est co-inventrice de l'amplification des impulsions comprimées. La Dre Strickland est agrégée de recherche au Conseil national de recherches du Canada, physicienne au Laboratoire national Lawrence-Livermore et membre du personnel technique à l'Université Princeton.

Elle est lauréate de la bourse de recherche Alfred P. Sloan, d'un prix du premier ministre pour l'excellence en recherche et d'une bourse d'études Cottrell, et elle est membre de l'Optical Society of America, dont elle sera présidente en 2013.