

## Donna Strickland

### Physicienne Canadienne

Donna Theo Strickland est une physicienne optique canadienne et une pionnière dans le domaine des lasers pulsés. Elle reçoit le Prix Nobel de Physique en 2018 pour son travail ayant mené à la production de **lasers ultra-rapides à haute intensité**, qui ont plusieurs applications en imagerie – par exemple, la microscopie dite “à deux photons”. Elle est la troisième femme de l’histoire à remporter ce prix, et la première en 55 ans après Marie Curie en 1903 et Maria G. Mayer en 1963.

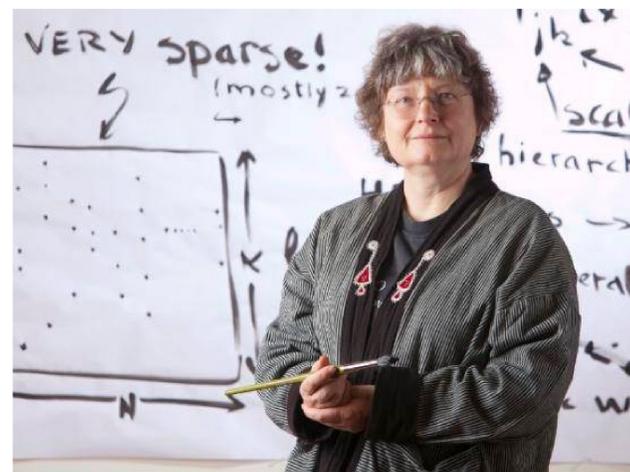


Donna Strickland avec un appareil de test laser à l'Université de Waterloo

## Ingrid Daubechies

### Mathématicienne Belge

Ingrid Daubechies est une mathématicienne belge reconnue mondialement pour ses contributions fondamentales à la théorie mathématique de “**la transformée en ondelette**”, qui a un nombre très important d’applications en imagerie. En 1994, elle obtient un poste de professeur en mathématiques à Princeton (USA), devenant la première femme à y occuper une telle position. Elle est également la première femme à se voir décerner le prix de mathématiques de l'Académie américaine des sciences (en 2000), et la première à prendre la présidence de l'Union mathématique internationale (en 2011).



Ingrid Daubechies présentant ses contributions mathématiques à la théorie des ondelettes