



Alain Aspect

Institut d'Optique Graduate School (IOGS) - Université Paris-Saclay

Alain Aspect est un physicien, ancien élève de l'École Normale Supérieure de Cachan (aujourd'hui ENS Paris-Saclay) et de l'Université d'Orsay. Directeur de recherche émérite au CNRS au laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique, il est professeur à l'Institut d'Optique Graduate School (Université Paris-Saclay), professeur à l'École Polytechnique et professeur affilié à l'ENS Paris-Saclay. Il est l'auteur de livres d'enseignement et de cours en lignes (MOOC) sur l'optique quantique.

Il est membre de plusieurs académies des sciences (France, États unis, Royaume uni, Autriche, Belgique, Italie) et a reçu de nombreux prix dont la médaille d'or du CNRS, le prix Wolf de physique, la médaille Albert Einstein et la médaille Niels Bohr.

La recherche d'Alain Aspect a porté sur la mise en évidence expérimentale de propriétés quantiques de la lumière (plus particulièrement de photons uniques ou de paires de photons intriqués) ainsi que des atomes ultra-froids. Ces propriétés sont à la base de nombreuses technologies quantiques.

Pour un CV détaillé, voir :

<https://www.lcf.institutoptique.fr/groupe-de-recherche/gaz-quantiques/membres/permanents/alain-aspect>

ou

<https://www.academie-sciences.fr/en/Liste-des-membres-de-l-Academie-des-sciences/-/A/alain-aspect.html>