

## Curriculum vitae d'Alain Aspect

Né le 15 juin 1947 à Agen, dans le Lot et Garonne.

### Etudes et carrière

- Elève de l'Ecole Normale Supérieure de Cachan et de l'Université d'Orsay de 1965 à 1969.
- Agrégation de physique (1969).
- Assistant à Orsay de 1969 à 1971.
- Thèse de 3<sup>ème</sup> cycle, Orsay (1971).
- Enseignant au titre de la coopération à l'Ecole Normale Supérieure de Yaoundé (Cameroun) de 1971 à 1974.
- Maître-assistant à l'ENS de Cachan de 1974 à 1985.
- Thèse d'état, Orsay, 1983.
- Sous-directeur de laboratoire au Collège de France (chaire de physique atomique et moléculaire) de 1985 à 1992.
- Directeur de recherche au CNRS, au laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique, depuis 1992.
- Maître de conférences puis professeur à l'Ecole Polytechnique (1985, 1994).

### Prix

- Prix Servan de l'Académie des sciences (1983).
- Commonwealth Award for Science and Invention, Boston, 1985.
- Prix de la Commission internationale d'optique, 1987.
- Prix Holweck (Société française de physique et Institute of Physics), 1991.
- Max Born Award de l'Optical Society of America, 1999.
- Prix Humboldt-Gay Lussac de la fondation Alexander Von Humboldt, 1999.

### Distinctions

- Loebb lecturer, Harvard (1992).
- Membre correspondant de l'Académie des sciences, 1994.
- Fellow de l'Optical Society of America (1999).
- Carnegie centennial professor, University of Strathclyde (Glasgow, 2000).
- Membre de l'Académie des technologies (2002).
- Membre de l'Académie des sciences (2002).
- Fellow de la Société européenne d'optique (2004).
- Officier des palmes académiques.
- Chevalier de la légion d'honneur.

## Publications

### Livres, ou chapitres de livre

- G. Grynberg, A. Aspect, C. Fabre, « Introduction aux lasers et à l'optique quantique », Ellipses 1997.
- F. Bardou, J.-P. Bouchaud, A. Aspect et C. Cohen-Tannoudji, « Lévy Statistics and Laser Cooling: How Rare Events Bring Atoms to Rest », Cambridge University Press (2002).
- A. Aspect, auteur du chapitre "Bell's theorem: the naïve view of an experimentalist", in "Quantum [un]speakables, from Bell to Quantum information", R.A. Bertlmann and A. Zeilinger edit. (Springer 2002). Disponible sur le serveur HAL du CNRS (<http://hal.ccsd.cnrs.fr/ccsd-00001079>)
- A. Aspect, "John Bell and the second quantum revolution": introduction à la seconde édition de "Speakable and Unspeakable in Quantum Mechanics", J.S. Bell, Cambridge University Press (2004).
- A. Aspect, co-auteur de "Demain la Physique", (ed. O. Jacob 2004), et plus particulièrement du chapitre : « Une nouvelle révolution quantique ».
- A. Aspect et P. Grangier, « De l'article d'Einstein Podolsky et Rosen à l'information quantique » in « Einstein aujourd'hui », CNRS EDITIONS-EDP Sciences (2005).

### Articles

- Auteur de plus de 100 articles dans les revues internationales.