



Bernard Cagnac

bernard.cagnac@spectro.jussieu.fr

Né le 6 février 1931 à Paris
Marié, 3 enfants

Diplômes :

1952	Licencié ès sciences physiques et mathématiques
1954	Agrégé de sciences physiques
1960	Docteur ès sciences physiques

Cursus Professionnel:

1950-1954	Elève à l'Ecole Normale Supérieure (ENS)
1957-1960	Agrégé préparateur de physique à l'ENS
1960-1961	Chef de travaux à l'ENS
1961-1965	Maître de conférences, puis professeur sans chaire à Orsay
1965-1969	Professeur sans chaire à la faculté des sciences de l'Université de Paris
1967-1996	Responsable d'un groupe de recherche au sein du Laboratoire de Spectroscopie Hertzienne de l'ENS : spectroscopie laser multi-photonique
1969-1996	Professeur titulaire à l'Université Paris VI (P. et M. Curie)
1980-1982	Président de l'EGAS (Groupe Européen de Spectroscopie Atomique)
1981-1982	Président de la Société Française de Physique
1985-1989	Membre du Comité National d'Evaluation
1986-1989	Co-éditeur de la revue « Europhysics Letters »
1989-1994	Directeur du C.I.E.S. Jussieu (Monitorats)
1996	Professeur émérite

Travaux Scientifiques :

Thèse d'Etat (1960) au sein du Laboratoire Alfred Kastler sur la résonance magnétique nucléaire et le pompage optique. Divers développements de ces méthodes et application au gyroscope nucléaire

A partir de 1972 : spectroscopie laser. Développement d'une nouvelle méthode : absorption de deux photons supprimant l'élargissement Doppler. Applications métrologiques.

Livres d'enseignement :

- En collaboration avec J.C. Pebay-Peyroula :

«Physique Atomique »

Tome 1 : Expériences et principes fondamentaux, Dunod, Paris, 1971

Tome 2 : Applications de la mécanique quantique, Dunod-Bordas, Paris, 1975

Traduction anglaise (MacMillan, 1975), arabe (Alger, 1980) et chinoise (Pékin, 1981).

- En collaboration avec J.P. Faroux

« Lasers », Editions CNRS et EDP-Sciences, 2002.