

Curriculum Vitae

Christophe SALOMON

Age 54. Nationalité: Française. Marié. 3 enfants

A Activité Scientifique

Présent-1998 Responsable du groupe Gaz de Fermi ultrafroids de l'Ecole Normale Supérieure.
Responsable scientifique du projet d'horloge spatiale ACES/PHARAO.
2000 Directeur de Recherches première classe au CNRS. Gaz quantiques et horloges ultrastables.
1990 Directeur de Recherches seconde classe au CNRS. Atomes froids et horloges ultrastables.
1989 Chercheur invité à l'université de Sao Carlos (Brésil), 7 semaines.
1986 Entrée au Laboratoire Kastler Brossel. Atomes froids.
1985 Séjour post-doctoral au JILA, (USA) avec J. Hall: lasers ultrastables et refroidissement d'atomes.
1984 CR1 au CNRS. Thèse d'état: franges de Ramsey et spectroscopie à haute résolution dans l'infrarouge.
1980 Entrée au CNRS: CR2 au laboratoire de physique des lasers.
1979 Thèse de 3ième cycle: spectroscopie de saturation à haute résolution avec des lasers guides d'ondes à CO₂.
1978 Entrée au Laboratoire de Physique des Lasers (Université Paris-Nord).
1977 DEA d'optique quantique (Orsay)
76-73 Ecole Centrale des Arts et Manufactures de Paris.

Nombre total de Publications depuis 1978

Journaux à comité de lecture: 99
Proceedings de conférences: 69
Chapitres de livre: 2.
Edition de livre : 2
Conférences invitées : 169

B Autres activités professionnelles

Membre de l'ESA Fundamental Physics Advisory Group 2000-2004
Membre du groupe de physique fondamentale du CNES 1993-2005. Président: 1993-1995.
Membre de plusieurs comités scientifiques de conférences internationales, EFTF, Laser Spectroscopy, ICAP, EQEC, Frequency Standards and metrology Symposium...
Membre de plusieurs comités d'évaluation en France et en Europe, dont le Max Planck Institute for Quantum Optics (Garching, Allemagne)
Membre du Scientific and Technical Advisory Committee de VIRGO since 2006
Membre du comité temps et fréquences du LNE
Membre du EURAMET Research Council since 2007
Membre du comité "Science et Métrologie" de l'académie des Sciences
Co-editeur de Europhysics letters (1989-2003)
Membre du bureau editorial de J. Phys. B (since 2004)
Membre de la société européenne de physique
Membre de la société française de physique

C Distinctions

2005 Prix des 3 physiciens. Atomes froids et gaz quantiques
2000 Grand prix Mergier-Bourdeix de l'académie des sciences. Recherches suotr les atomes froids.
1993 Prix European Forum on Time and Frequency: horloges en fontaines
1993 Prix Philip-Morris: horloges a atomes froids
1988 Prix jeune chercheur Science et Défense