

Pr Alain SARFATI : Curriculum Vitae

DONNEES PERSONELLES :

Date de naissance : 24/09/1964 (54 ans)

Nationalité : Française

Pacsé, un enfant

Chevalier dans l'ordre des Palmes Académiques

Mél : alain.sarfati@u-psud.fr

Tél : 06 64 67 92 28

Section CNU : 30

Adresse professionnelle : Laboratoire Aimé Cotton - Bat. 505 Campus d'Orsay 91405 Orsay Cedex

TITRES

2016 : Professeur des Universités de classe exceptionnelle

2012 : Professeur des Universités 1^{ère} classe

2009 : Professeur des Universités 2^{ème} classe

1997 : Maître de conférences 1^{ère} classe

1994 : Maître de conférences 2^{ème} classe

DIPLOMES :

12 décembre 2005 : **Habilitation à Diriger les Recherches** « *Modélisation des systèmes quantiques complexes, applications aux agrégats* »

19 mai 1993 : **Doctorat de l'université Paris 7** : " *Effets collectifs dans les agrégats d'alcalins. Evolution avec la taille* » sous la direction de Catherine Bréchnignac au laboratoire Aimé Cotton.

1990 : **Magistère de Physique Fondamentale de l'université Paris 7**

1990 : **DEA** de Physique Nucléaire et des Particules

PRINCIPALES RESPONSABILITES SCIENTIFIQUES ET ADMINISTRATIVES :

Au niveau de l'Université Paris-Sud :

Actuellement :

Vice-Président du Conseil d'administration de l'université depuis juin 2016

Membre de la CCSU 70-72^{ème} section

Membre du conseil scientifique du Centre d'Alembert

Précédemment :

Directeur de Polytech Paris-Sud de mai 2012 à septembre 2016

Co-porteur du projet de Direction de l'Innovation Pédagogique

Directeur adjoint de Polytech Paris-Sud de septembre 2008 à mai 2012.

Chef de projet des Doctoriales de l'Université Paris-Sud de 2001 à 2014.

Directeur scientifique du Service de Création AudioVisuel d'Orsay de 2004 à 2011

Directeur de l'antenne d'Orsay du CIES de Versailles de 1999 à 2011.

Responsable pédagogique pour la physique au CIES de Versailles de 1995 à 1999.

Membre de la Commission de Spécialistes de l'Université Paris-Sud en 30^{ème} section

Membre de la CCSU 28-30^{ème} section jusqu'en 2012

Membre du conseil de département de physique

Au niveau de Paris-Saclay :

Actuellement :

Membre de l'équipe projet

Coordinateur du GT Caractérisation et consolidation

Membre de la CCS de l'IOGS

Précédemment :

Membre du GT School of Engineering, Information Science and Technology.

Membre du GT Initiatives pédagogiques.

Au niveau régional et national :

Actuellement :

Membre de l'association nationale des VPCA
Représentant l'université au CA de la chancellerie de Paris
Représentant l'université au CA de la chancellerie de Versailles

Précédemment :

Président du concours Geipi-Polytech
Président de la section Paris Sud (île de France sud) de la Société Française de Physique
Membre élu à la commission permanente de la CDEFI¹
Administrateur de l'ITII² Ile de France
Administrateur du réseau N+i

COOPERATIONS INTERNATIONALES :

2002-2006 Gestion du nœud orcéen du RTN (Research Training Network) QUACS (QUANTUM Complex Systems) coordonnée par l'institut Weizmann regroupant les universités de Delft, Vienne, Olomouc, Konstanz, Kaiserslautern, Stockholm, Berlin, Uppsala et Naples

1997-1998 puis 2001-2002 **Contrat** « Arc en ciel » (accord de collaboration franco-israélien) avec l'institut Weizmann (Israël).

DIFFUSIONS SCIENTIFIQUES :

20 articles dans des **revues internationales** à comités de lectures.

Co-éditeur de l'ouvrage collectif : 'Decoherence, Entanglement and information protection in complex quantum systems'

V.M. Akulin, G. Kurizki, S. Pellegrin and A. Sarfati

NATO, Science Series II, Kluwer Academic Publishers, (2005)

1 film scientifique « Les magiciens de la lumière » fiction relatant l'histoire de la mesure de la vitesse de la lumière en particulier celle de Léon Foucault en 1862. Ce film (qui existe en version sous-titrée en anglais) a été présenté dans de nombreux colloques internationaux d'histoire des sciences.

2009 : Secrétaire du congrès général de la SFP, Ecole Polytechnique

2004 : Organisateur du Workshop *Decoherence, Entanglement and information protection in complex quantum systems* (DEICS)

2002 : Membre du comité d'organisation de l'*International Symposium on Small Particles and Inorganic Clusters* (ISSPIC 11)

1997 Secrétaire du congrès *Molecular Beams XVII*

1997 Organisateur du congrès général de la SFP, La Sorbonne

¹ Conférence des Directeurs d'Ecoles Française d'Ingénieurs

² Instituts des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie