

Marc Mézard

Curriculum vitae, octobre 2018

Né le 29 août 1957

Adresse professionnelle :

Ecole Normale Supérieure
45 rue d'Ulm
75005 Paris

Scolarité et diplômes :

- Etudes secondaires à Aurillac. Baccalauréat en 1974. Classes préparatoires au Lycée Louis Le Grand (Paris) en 1974-1976
- Entrée à l'Ecole Normale Supérieure en 1976.
- DEA de Physique Théorique, Atomique et Moléculaire en 1978
- Thèse de troisième cycle en 1980 au Laboratoire de Physique Théorique de l'ENS, co-dirigée par C. Bouchiat et P. Meyer, sur le sujet «Observables inclusives dans la diffusion profondément inélastique des neutrinos»
- Agrégation de Sciences Physiques en 1980
- Thèse d'Etat en 1984 au Laboratoire de Physique Théorique de l'ENS, dirigée par C. Bouchiat, sur le sujet «Etude de la théorie de champ moyen des verres de spins et de son interprétation physique»

Emplois occupés :

- 1976-1980 Elève ENS
 - 1980-1981 Agrégé préparateur au Département de Physique de l'ENS
 - 1981-1984 Attaché de recherche au CNRS, affecté au Laboratoire de Physique Théorique de l'ENS
 - 1984-1990 Chargé de recherche au CNRS, affecté au Laboratoire de Physique Théorique de l'ENS
 - 1990-1999 Directeur de recherche (DR2) au CNRS, affecté au Laboratoire de Physique Théorique de l'ENS
 - 1999-2001 Directeur de recherche (DR1) au CNRS, affecté au Laboratoire de Physique Théorique de l'ENS
 - 2001-2009 Directeur de recherche (DR1) au CNRS, affecté au Laboratoire de Physique Théorique et Modèles Statistiques de l'Université Paris-Sud
 - 2009-2012 Directeur de recherche de classe exceptionnelle (DRCE1) au CNRS, affecté au Laboratoire de Physique Théorique et Modèles Statistiques de l'Université Paris-Sud
 - 2012-Présent Directeur de l'Ecole Normale Supérieure (détaché du CNRS)
 - 2013- Présent Directeur de recherche de classe exceptionnelle (DRCE2) au CNRS
-
- 1984-1987 Post-doctorant à l'Université de Rome «La Sapienza»
 - 1998-1999 «Visiting scientist» pendant un an à l'Institute for Theoretical Physics, University of California Santa Barbara
 - 2005 «Visiting scientist» pendant trois mois au «Mathematical Sciences Research Institute, University of California Berkeley
 - 2009 «Visiting scientist» à l'Université d'Oldenburg pendant 6 mois
 - 1987-2002 Professeur chargé de cours à l'Ecole Polytechnique (temps partiel)
 - 2002-2012 Professeur à l'Ecole Polytechnique (temps partiel)

Responsabilités d'administration et de direction :

- 1991-1995 Membre nommé du Comité National de la Recherche Scientifique, section 02.
- 1993-1997 Coordinateur principal du projet européen "Statistical physics of collective behaviour in disordered systems and information processing", réseau de 13 laboratoires européens sélectionné dans le cadre du programme «Human Capital and Mobility»
- 1993-1997 Membre du comité de sélection de la commission européenne concernant les bourses postdoctorales Japon-Corée.
- 2002-2006 Coordinateur principal du projet européen "Statistical physics of information processing and combinatorial optimization", réseau de 10 laboratoires européens sélectionné dans le cadre du programme «Research training network»
- 1992-2012 Coordinateur local de divers projets européens et contrats
- 2010-2012 Porteur puis coordinateur du Labex PALM («Physique: Atomes, Lumière, Matière»), sélectionné en 2011 dans le cadre du programme investissement d'avenir. Projet qui regroupe 36 laboratoires sur le périmètre de l'Université Paris Saclay. Ce projet a été doté de 17 millions d'euros, pour une durée de dix ans
- 2000-2012 Editeur pour diverses revues scientifiques, notamment Europhysics Letters, Journal of Statistical Physics, Physica A.
- 2000-2012 Membre de divers comités de sélection, d'évaluation etc. (Recrutements dans diverses universités, AERES, comités scientifiques internationaux d'universités étrangères)
- 2010-présent Directeur Scientifique en Chef de la revue JSTAT («Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment»), une revue en ligne au service des auteurs, éditée par Medialab à Trieste et distribuée par l'IOP.
- 2010-2012 Directeur du Laboratoire de Physique Théorique et Modèles Statistiques, UMR CNRS-Université Paris-Sud 11.
- 2012-présent Directeur de l'Ecole normale supérieure

Distinctions

- 1985 : Médaille de bronze du CNRS
- 1988 : Prix «Suzanne et Anatole Abragam de l'Académie des Sciences
- 1990 : Médaille d'argent du CNRS
- 1996 : Grand prix «Ampère» de l'Académie des Sciences, avec C. De Dominicis
- 2009 : Prix Humboldt-Gay Lussac de la Fondation Humboldt (Allemagne)
- 2013- : Membre de l'«European Academy of Sciences»
- 2013 : Chevalier de la Légion d'Honneur
- 2016 : Prix « Onsager » de l'American Physical Society (USA) avec G. Parisi et R. Zecchina

Publications

- Environ 170 publications dans des revues internationales, un brevet. Environ 8200 citations et un indice h de 50 (d'après ISI Web of Knowledge en 2013) ou 25700 citations et h=76 (Google Scholar)
- Plusieurs chapitres de livres, et deux livres :
 - «Spin glass theory and beyond», publié en 1987 avec G. Parisi et M.A. Virasoro
 - «Information, Physics, and Computation», publié en 2009 avec A. Montanari,
- Un brevet