

Marie Farge Directrice de Recherche (DR1) CNRS-INSMI LMD-IPSL-CNRS	Tel. 33-1-44-32-22-35
<i>Ecole Normale Supérieure</i> 24, rue Lhomond 75005 Paris, France	<i>Marie.Farge@ens.fr</i> http : // wavelets.ens.fr http : // openscience.ens.fr

- 1973-1975 : CEA, Département de Physique des Plasmas et de la Fusion Contrôlée
1976-1977 : Master of science, Stanford University (bourse des affaires étrangères), USA
1977-1980 : Doctorat de 3ième cycle en Physique, Université Paris VII
1980-1981 : Post-doc, Harvard University, Fulbright Fellow (bourse Fulbright), USA
1981-1987 : Doctorat d'état en Mathématiques, Université Paris VI
1981- : Chercheur CNRS détaché au LMD (Laboratoire de Météorologie Dynamique) de l'ENS (Ecole Normale Supérieure), Paris
1990 : Visiting scientist, CTR (Center for Turbulence Resaerch), Stanford University
1994-1995 : Sofia Kovaleskaia Chair of Mathematics, Kaiserslautern Universität, Germany
2000 : Visiting scientist, CTR (Center for Turbulence Resaerch), Stanford University
2005-2008 : Visiting fellow of Trinity College, Cambridge University, UK
2007- : Membre du comité d'éthique du CNRS (COMETS)
2009-2010 : Fellow of the Wissenschaftskolleg, Berlin, Germany
2011 : Visiting fellow of the Burgers Center, University of Maryland, USA
2012 : Visiting fellow of the Max Planck Institut für Wissenschaftstgeschichte, Berlin
2013- : Membre du Council of Academia Europaea
2014- : Membre de RDA (Research Data Alliance)
2015- : Co-fondatrice de CAPSH (Committee for the Accessibility to Publications in Sciences and Humanities) qui développe la plate-forme <http://dissem.in>
2015 : Expert auprès de la DG CNECT (Communications Networks, Content and Technology) de la Commission Européenne
2016 : Visiting scientist, CTR (Center for Turbulence Resaerch), Stanford University
2016-2017 : Membre de RISE (Research Innovation and Science Experts) consultant le commissaire européen Carlos Moedas (DG Research, Science and Innovation)
2016- : Membre d'HERCULES (Higher Education Research and Culture in Europe)
2017- : Membre de AECC (Academia Europaea Communication Committee)

Publication

*103 articles dans des revues à comité de lecture,
127 articles dans des compte-rendus de colloque et 42 dans des ouvrages,
ceux publiés avant 2014 sont téléchargeables sur <http://wavelets.ens.fr>
et les autres sur <http://dissem.in>*

Membre de comités éditoriaux

- 1993- : Journal of Applied and Computational Harmonic Analysis, Elsevier
(J'ai participé à la création d'ACHA dès 1992 mais suis en grève depuis 2012, suite au boycott d'Elsevier et au mouvement *The Cost of Knowledge*)
1994-2004 : The Journal of Fourier Analysis and Applications, Birkhäuser
2004-2011 : SIAM Journal of Multiscale Modeling and Simulation
-

Enseignement

Cours de physique, mathématiques appliquées, simulation numérique, mécanique des fluides, transformée en ondelettes, traitement d'image, visualisation :

France (CNRS-Formation-Entreprises, ENSTA, ENS-Paris, Sciences-Po Paris, Aix-Marseille Université, Université Technologique de Compiègne, Ecole Centrale de Marseille, CNES, ONERA, Aérospatiale, ITER International School), Etats-Unis (Stanford University, UC Santa Barbara, University of San Diego), Royaume-Uni (University of Leeds), Allemagne (Kaiserslautern Universität, Max Plank Institute für Plasma Physik Garching, Universität Hamburg), Chine (Wuhan University), Turquie (Istanbul University, Ankara University), Pays-Bas (Technische Universiteit Delf, Universiteit Leyden), Brésil (Universidade Estadual de Campinas, Universidade Federal do Rio Grande do Sul Porto Alegre, National Space Research Institute San Jose dos Campos), Pologne (Academy of Sciences Warsaw), Italie (International Center for Theoretical Physics of the United Nations in Trieste, Università di Siena), Inde (Tata Institute for Fundamental Research Bangalore, Indian Institute of Technology Delhi), Japon (Kyoto University), Corée (National Fusion Research Institute Daejeon) .

Prix

1971: Prix de l'ESRO (European Space Research Organization)
1985: Prix du Ministère des Affaires Etrangères du Japon
1988: *Seymour Cray Prize for Computer Simulation*, Cray Research
1989: *Prix La Recherche en action*, CNRS
1991: *Gallery of Fluid Motions Prize* of the American Physical Society
1993: *Prix Poncelet* de l'Académie des Sciences de Paris
2005: Election comme membre de l'*Academia Europaea*
2010 : Election comme *Fellow of the American Physical Society*
