

CURRICULUM VITAE

Titres et diplômes:

- **2005:** Directrice de Recherche 1^{ère} classe au CNRS
- **2000:** Directrice de Recherche 2^{nde} classe au CNRS
- **1994:** Chargée de Recherche 1^{ère} classe au CNRS
Diplôme d'Habilitation à diriger des recherches
- **1989:** Thèse de l'Université Paris VII. Institut d'Astrophysique de Paris (IAP, France).
- **1990:** Chargée de Recherche 2^{nde} classe au CNRS
- **1986:** Diplôme d'Etudes Approfondies en Astrophysique, Université Paris VII.
- **1985:** Diplôme de l'Ecole Polytechnique
- **1979:** Baccalauréat série C, mention TB

Postes:

- **2007- :** Chercheur au Laboratoire d'Astrophysique de Grenoble (LAOG/IPAG)
- **2004-2006 :** Directrice Adjointe à l'Institut National des Sciences de l'Univers (INSU) et au CNRS; en charge de la division Astronomie et Astrophysique
- **1999-2003 :** Chargée de Mission à temps partiel à l'Institut National des Sciences de l'Univers (INSU), et au Département des Sciences de l'Univers, CNRS, Paris. Recherche au LAOG
- **1990-1999:** Chercheur au Laboratoire d'Astrophysique de Grenoble (LAOG)
- **1989-1990 :** Post-Doctorat à l'ESO (European Southern Observatory), Garching (D)
- **1985-1989:** DEA & thèse à l'Institut d'Astrophysique de Paris. Enseignement de travaux pratiques à l'Ecole Polytechnique
- **1983-1985:** Scolarité Ecole Polytechnique
- **1982-1983:** Service militaire; chef de section au 8^{ème} Régiment de Transmissions

Distinctions:

- **1994 :** Médaille de Bronze , CNRS
- **1997 :** Prix Digital/SF2A (Société française des Spécialistes de l'Astronomie)
- **2003 :** Prix Deslandres de l'Académie des Sciences
- **2004 :** Médaille de l'Université J. Fourier
- **2005 :** Prix de la Fondation Cino del Duca
- **2007 :** Prix du rayonnement français de l'Association ARRI (Réalités et Relations Internationales)
- **2009:** Prix Dargelos de l'Ecole Polytechnique
- **2010:** Nommée Chevalier de la Légion d'Honneur
- **2011:** Prix Irène Joliot-Curie, « femme scientifique de l'année »

Activités scientifiques:

- Thèmes de recherche: étude et recherche de systèmes planétaires extrasolaires. Responsable de l'équipe "Systèmes planétaires" au LAOG (1992-2003).
- Techniques et moyens: observations, analyse de données, interprétation. Haute résolution angulaire: imagerie, coronographie, spectroscopie. (UV, visible, IR).
- Instrumentation : optique adaptative, coronographie, spectroscopie.
- Responsable scientifique (1997-2002) de NAOS, premier instrument d'optique adaptative sur le Very Large Telescope (VLT) de l'ESO.

- Responsable ("Principal Investigator") (2002-2003) de l'étude de Phase A du projet "Planet Finder" (act. SPHERE) dédié à la recherche d'exoplanètes sur le VLT
- Coordinatrice de l'ANR 2005 "exoplanètes" (2005-2008)
- Membre du consortium SOPHIE (recherche d'exoplanètes avec instrument Sophie/OHP; 2006-)
- Membre des groupes scientifiques des projets spatiaux NEAT et SPICES (2010)
- Membre du groupe scientifique du projet spatial micro-NEAT (2011)
- Membre du groupe scientifique de l'instrument SPHERE (2003-); responsable des observations et réductions des données du GTO (300 nuits)

Publications/diffusion scientifiques :

- 149 articles publiés/sous presse dans des journaux à comité de lecture ; 4 soumis 5160 citations associées à ces articles. H index= 40.16 publications SPIE. Total publications : 300+. Total des citations 5661 (20/08/2012).
- (Co/-)organisation de colloques, écoles, symposia internationaux; édition et co-édition des ouvrages associés
- Auteure d'ouvrages grand public chez Nathan (enfants), Bordas (adultes), Firefly (adultes); co-auteure d'ouvrages grand public (Editions de l'analogie; Ellipse)
- Nombreuses conférences grand public et participations émissions radio/TV; articles de vulgarisation pour revues ou ouvrages collectifs grand public (La Recherche, Pour la Science, Science et vie, Encyclopedia Universalis, etc.)

Encadrement d'étudiants:

- Direction de 10 thèses
- Direction de nombreux stages (maîtrise, DEA/M2, grandes écoles)

Participation à des comités scientifiques:

Structures nationales:

- Présidente du Conseil Scientifique du programme National "Programme National Haute Résolution Angulaire en Astrophysique" (1996-1999)
- Membre du Conseil de « l'Action Spécifique Planètes Extrasolaires », Programme National Planétologie, France (1997-1999)
- Membre du groupe de travail sur la prospective INSU "R&D en Astronomie" (1999)
- Directrice de l'"Action Spécifique pour la Haute Résolution Angulaire en Astrophysique" (2000-2003)
- Membre "at large" du groupe Astronomie du CNES (1998-1999 et 2004-2006)
- Membre du comité français de l'ESO (1999-2006)
- Membre du groupe de travail sur la prospective 2009 de l'INSU "Moyens à 10 ans"
- Directrice du Programme Interdisciplinaire du CNRS "Origines des Planètes et de la Vie" (2006-2009)
- Membre du Conseil Scientifique du Programme Interdisciplinaire EPOV "Environnements Planétaires et Origines de la Vie" (2010-)
- Membre du Conseil scientifique du Laboratoire d'Astronomie de Marseille (LAM ; 2012-)

Structures internationales:

- Représentante française au Comité des utilisateurs de l'ESO (1996-1999); membre du groupe de travail sur l'avenir du site de la Silla (La Silla 2000++) (1998-1999)
- Membre du comité d'attribution de temps sur le Télescope Spatial (1996)

- Membre du “Steering Committee” du VLTI (1997-2006)
- Membre du groupe “Science demonstration team” pour le VLTI (2001-2003)
- Expert pour le groupe de travail ESO-ESA "exoplanets" (2004-2005)
- Membre du groupe d'experts ESFRI « Physical Science and Engineering », European Strategy Forum for Research Infrastructures (2005-2006)
- Responsable du comité d'attribution du financement Recherche et Technologie du FCT pour l'astronomie (Portugal, 2006); membre comité de revuejjjjjjj pour le FCT (2011-)
- Membre du « Space Science Advisory Committee » (SSAC) de l'ESA (2006-2007)
- Membre du « Scientific and Technical Committee » de l'ESO (2012-)
- Membre du « La Silla-Paranal Committee » de l'ESO (2012-)

Participation à des Conseils d'Administration/structures de management:

- Membre du Conseil d'Administration de l'OCA (2001-2006) et OSUs (2003-2006)
- Membre du Conseil d'Administration de la Société Canada France Hawaii Telescope (2004-2006)
- Membre du Conseil d'Administration de l'Institut de Radio Astronomie Millimétrique (2004-2006)
- Membre du Conseil d'Administration de la Société THEMIS (2004-2006)
- Membre du Conseil d'Administration l'Association EISCAT (2004-2006)
- Membre du Conseil du réseau I3 OPTICON (2004-2006) (FP6)
- Membre du Conseil du réseau européen ASTRONET (2005-2006). Coordinatrice du réseau
- Membre du Conseil d'Administration de l'Observatoire des Sciences de l'Univers Institut d'Astrophysique de Paris (2011-)
- Membre de divers comités de recherche de directeurs de laboratoires français et européens.