

CURRICULUM VITAE

Isabelle E. Magnin

85 rue Deleuvre, 69004 Lyon, France.

2 enfants

56 ans

DR1 Inserm

Carrière

Depuis 2003 Directeur de Recherche *1ère Classe*

1994 - 2002 Directeur de Recherche *2ème Classe*

1986 -1994 Chargée de recherche *1ère Classe* Inserm

1982-1986 Attachée de Recherche Inserm

Langues : Français : langue maternelle, Anglais : lu, écrit, parlé, Allemand: bases

Fonctions

Depuis 2010 Déléguée Scientifique à l'Institut National des Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes (INSIS) du CNRS

Directeur adjoint de l'Institut Thématique National Multi-Organismes «Technologies pour la Santé» (ITMO TS), membre du conseil de Aviesan.

Depuis 2007 Directeur adjoint du GDR Cnrs-Inserm n°2647 Stic Santé

Depuis 2001 Directeur de CREATIS, CNRS UMR 5220, Inserm U 1044 (ex U 630)

2003-2007 Créateur et Directeur du GDR Cnrs-Inserm n°2647 St ic Santé

Diplômes

1987 Doctorat d'Etat ès Sciences Physiques – Univ. Lyon 1 (Mention TH).

1981 Doctorat d'Ingénieur, INSA-Lyon (Mention TH).

1978 DEA d'analyse numérique, université Lyon 1

1977 Ingénieur ECAM (Ecole Catholique d'Arts et Métiers) - Lyon.

Domaines d'expertise ou de consultance : Imagerie médicale

Mots clefs: Traitement d'images, 2D, 3D, modèles déformables, mouvement, segmentation, fusion de données, problèmes inverses, reconstruction 3D, imagerie cardio-vasculaire, imagerie multi-modalité: RX, US, IRM, imagerie morphologique et fonctionnelle, modélisation.

Expert

Depuis 2009 Expert AERES (Présidente de comité d'évaluation)

1996 - 2006 Expert Européen DG XII (IST *e-Health*)

Depuis 1993 Expert auprès de différents organismes nationaux et internationaux : Ministère de la Recherche italien, ECOS, Biocritt Bretagne, ANVAR, Conseils Régionaux (Nord Pas de Calais, Bretagne), Commission nationale d'évaluation de l'INRIA, Ministère du travail et des affaires sociales, MENRT...

Comités Scientifiques et Conseil d'Administration

2008 - 2011 Membre du 'scientific committee of the Centro di Biomagnetismo-fisiologica clinica (CBFC), Milan, Italie

2005 - 2008 Membre puis Présidente du Conseil scientifique Technologie en biologie et Santé du CEA-LETI

2006 - 2008 Membre du Conseil d'Administration de l'Inserm

2005 - 2008 Membre du Comité National du CNRS (section 7) (40 jours/an)

2005 - 2009 Contrat d'Interface Inserm - Hospices Civils de Lyon

Mars 2011

1992 - 2007 Membre des Commissions de Spécialistes, 61e section, Univ.Lyon1, INSA Lyon, UJF puis Ecole Centrale Lyon
2003 - 2005 Membre de la Commission Nationale d'Evaluation de l'INRIA (30 jours/an)
1992 -1995 Membre du Conseil National des Universités (CNU), 61ème section (bureau)
1988 -1998 Membre du conseil scientifique du DEA de Génie Biologique et Médical
1986 -1994 Membre du comité de coordination du Pôle Rhône Alpes de GBM
1983 -1984 Membre du CSCRI Inserm Rhône-Alpes.
1983 -1989 Membre du conseil scientifique, UFR de médecine, Lyon I.

Distinction / Prix

2008 - 2010 Lauréate d'une chaire d'excellence de l'académie de Chine « Chang Yang Professeur » (96 lauréats sélectionnés parmi 2500 universités chinoises)
Depuis 2006 Professeur « Honorifique » de l'Institut de Technologie de Harbin (HIT), Chine
1994 Médaille d'or de l'innovation de la société Européenne de Contrôle Non destructif

Referé de journaux internationaux parmi lesquels IEEE Trans MI, IEEE Trans BME, electronic letters,..., Traitement du signal.

Editeur de la collection « information et vivant » chez Lavoisier - Hermes

J'ai créé la série des congrès internationaux FIMH'01(Helsinki), FIMH'03(Lyon), FIMH 05(Barcelone), FIMH07 (UTAH,USA), FIMH'09 (Nice), FIMH'11(NY, USA)

Je suis membre de nombreux comités scientifiques de congrès internationaux dont IEEE ICIP, IEEE EMBS, Healthgrid, MICCAI, MMBIA, FIMH,...etc

Appartenance a des sociétés savantes

Membre des sociétés américaine IEEE, française de Génie Biologique et Médical.

Co encadrements de 2 doctorants en cours (de 50% a 10%),

Thèses encadrées : 38 dont plusieurs co-tutelles internationales (Finlande, Roumanie)

Jurys de HDR : 20 (dont 17 comme rapporteur)

Jurys de thèses 91 : Président (12), rapporteur (60), membre (19)

Production scientifique : 274 publications originales dont 75 dans des revues internationales à comité de lecture – 25 conférences invitées- 1 brevet (Cnrs-CEA en 2002).