

Isabelle E. Magnin

CURRICULUM VITAE

Isabelle E. Magnin, DR1 Inserm

Tel 06 12 70 64 82,

CREATIS, INSA, 7 avenue J Capelle, bat. Blaise Pascal, 69621 Villeurbanne cedex, France

URL: <http://www.creatis.insa-lyon.fr>

Carrière

Depuis 2003 Directeur de Recherche INSERM 1ère Classe
1994 - 2002 Directeur de Recherche INSERM 2ème Classe
1986 -1994 Chargée de recherche INSERM 1ère Classe
1982-1986 Attachée de Recherche INSERM

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

Fonctions

Depuis 2014 Directeur du LIA METISLAB (Laboratoire Franco-chinois associé) CNRS-INSERM avec HIT (Harbin Institute of Technology)
2001-2015 Directeur de CREATIS, CNRS UMR 5220, Inserm U 1044
2010-2013 Déléguée Scientifique à l'Institut national CNRS INSIS
2010-2013 Directeur adjoint de l'Institut Thématique National Multi-organismes «Technologies pour la Santé» (ITMO TS), membre de AVIESAN.
2007-2014 Directeur adjoint du GDR STIC SANTE Cnrs-Inserm n° 2647
2003-2007 Créateur et Directeur du GDR STIC SANTE Cnrs-Inserm n° 2647

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, problèmes inverses, reconstruction 3D, imagerie cardio-vasculaire, imagerie multi-modalité: RX, US, IRM, imagerie morphologique et fonctionnelle, modélisation, simulation numérique.

Expert

Depuis 2009 Expert AERES puis HCERES
1996 - 2006 Expert Européen DG XII (IST e-Health)
Depuis 1993 Expert auprès de différents organismes nationaux et internationaux : Canada, 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/Présidente du Conseil scientifique Technologie en biologie-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

2015 Légion d'Honneur (chevalier)
2012 « Médaille de l'Amitié » décernée par le Gouvernement chinois a certains experts internationaux
2008 – 2010 Chaire d'excellence de l'académie de Chine « Chang Yang Professeur »
Depuis 2006 Professeur « Honorifique » de l'Institut de Technologie de Harbin, Chine
1994 Médaille d'or de l'innovation de la société Européenne de Contrôle Non destructif
1972 Prix Louis Armand de « Civisme et de dévouement collectif »

Referé de journaux internationaux dont IEEE Trans MI, BME, electronic letters,...
2009-2014 Editeur de la collection « information et vivant » chez Lavoisier – Hermes

J'ai créé la série des congrès internationaux FIMH'01(Helsinki), FIMH'03(Lyon),
FIMH05(Barcelone), FIMH07 (UTAH,USA), FIMH'09 (Nice), FIMH'11 (NY, USA),
FIM'13 (Londres), FIMH'15 (Maastricht), FIMH'17 (Toronto)

...

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.

Thèses encadrées : 39 dont plusieurs co-tutelles internationales (Finlande, Roumanie)

Jurys de HDR : 20 (dont 17 comme rapporteur)

Jurys de thèses 91 : Président (13), rapporteur (60), membre (20)

Production scientifique : 274 publications originales (dont 79 revues internationales) – 25
conférences invitées- 1 brevet (Cnrs-CEA en 2002)