

Annexe 1 C.V.

DEMONGEOT Jacques, né le 25 mars 1946 à Dijon (21), marié, 3 enfants
Nationalité française. Bac C & Maths 62--63 (Mention B), Bac Philo 64 (Mention AB).
Service armé (sous-lieutenant artillerie) 67-69

Adresse professionnelle :

TIMC-IMAG, UMR CNRS 5525, Faculté de Médecine Grenoble, 38700 La Tronche
Tél. 04 56 52 01 08 (09), Fax 04 76 76 88 44, e-mail : Jacques.Demongeot@imag.fr

Titres Universitaires :

Maîtrise Maths (Mention B) Poitiers 70, DEA Maths Applis (Mention B) Grenoble 71, Dr 3^{ème} cycle Maths Applis UJF Grenoble 75, Dr Médecine UJF 78, Dr ès Sciences Maths UJF 83, Agrégation Médecine 84

Fonctions (Université J. Fourier Grenoble, CHU Grenoble, MENRT & CNRS) :

UFR IMA : Assistant 1972, Maître-Assistant 2^{ème} classe 1980, 1^{ère} classe 1983, MCU 1984
UFR Médecine : PU-PH 2^{ème} classe 1985, 1^{ère} classe 1994, classe exceptionnelle 2002
Directeur TIMB-TIM3-IMAG (1983-88), TIM3-IMAG (1988-91), puis TIMC-IMAG, UMR CNRS 5525 (1992-) et IFRT 130 IpV (Ingénierie pour le Vivant, 2003-)
Membre Senior IUF (chaire de biomathématiques) (1995-2005)
CHU Grenoble : Responsable du Département d'Information Médicale (DIM) (1990-)
UJF: Directeur de l'Ecole Doctorale 220 "Ingénierie pour le Vivant" (EDIV, 1994-2002), puis "Ingénierie pour la Santé, la Cognition et l'Environnement" (EDISCE, 2003-)
MENRT/DT : Directeur du Programme "Télémédecine et Technologies de la Santé", puis du RNTS (1998-2000)
CNRS : Mission SDV Bio-info & Biologie Systémique (2003-2005), Directeur du PI Complexité du Vivant (2004- 2006)

Séjours dans d'autres institutions que l'Université Joseph Fourier :

Paris XI (Orsay) 09-76 à 04-78 ; UCLA (Los Angeles) 09 & 10-82, Inst. of Maths (Oxford) 01-87 à 03-87, IHES (Bures/Yvette) 04-87 à 07-87, USC (Los Angeles) 09 & 10-88, University of Washington (Seattle) 11-94 à 08-95, CMM (Santiago du Chili) 07 & 08-2002-2005)

Participation à des bureaux de sociétés savantes :

Société Française de Biologie Théorique (SFBT), Groupe d'Etude des Rythmes Biologiques (GERB), European Society for Mathematical & Theoretical Biology (ESMTB) (Président 1997-2000), Collège des Enseignants en Informatique Médicale, Epidémiologie et Statistiques (CIMES) (Président 1995-1998)

Participation à des Comités Editoriaux de Revues (Editorial Board) :

J. of Theoretical Biology ; Biomedical Modelling, Measurement and Control ; Acta Biotheoretica ; Journal of Biological Systems ; Statistique et Analyse des données ; Technology & Health Care ; J. of Theoretical Medicine ; Rev. Math. Aplicadas ; Traitement du Signal ; ComPlexUs ; J. of Universal Computer Science ; Maths & Appl. SMAI, Springer ; Series in Mathematical Biology & Medicine, Imperial College Press ; BMC Bio-informatics ; JMMA ; Computational & Mathematical Methods in Medicine

Participation à des Comités d'Experts et à des Conseils Scientifiques :

Comités d'Experts : ANR, OTAN, NSF, NIH, CEE (DG XII & XIII), Conseil Suisse de la Science, FNRS (Belgique), MRC & SRC (R.U.), CONICYT (Chili), Académie des Technologies, OCDE, Lands Bade-Württemberg et Poméranie (Allemagne), Universiades (Cameroun, Président), Medvarsity (Inde), MENESR (GE 54), CNRS (Commission 44 2002-04, PICTI), INSERM (Commission 9 1987-92, ACI Vieillesse), Commission Biométrie INRA, CNU 46-04 (Président 1997-00), MRT (ACI

Neurosciences), Comité Qualité e-Santé (Min. Aff. Sociales), Commission Nationale Evaluation Politique Universitaire (Commissariat Plan), ESF, Président Comités d'Evaluation : LIMSI, CAMS, U 444, GET Santé ; Conseils Scientifiques : UJF (1988-1993 et 2006-), UPMF, CERMEP, AFSSE, Institut Longévité, BioSTIC Montpellier, ANR (jury Chaires d'Excellence et jury BioSys), expert HAS

Responsable de projets de recherche (depuis 1996) :

Projets régionaux thématiques prioritaires SANTÉ/HPC² (Haute Puissance de Calcul et Haut Pouvoir de Complexité) et Adémo (Acquisition conduite par la Modélisation), Projets nationaux ACI MRT Adelem (Aide à la Décision et à la Logistique Médicale) et Perspicace (télé-surveillance), Projets EC Biomed ISCAMI (Integrated System for Computer Aided Medical Interventions), MDMO (Matching of Deformable Medical Objects), Projet EC Alfa IPECA (Imagerie : des β -Puces en Epidémiologie à la Chirurgie Assistée)

Prix & distinctions :

1^{er} Prix thèse Médecine UJF 77-78 (UFR Médecine UJF), Membre Académie Européenne des Sciences, des Arts et des Lettres (1998), Officier Palmes Académiques (1999), Membre correspondant Académie des Sciences du Chili (2000), Prix reçus au nom de TIMC : Prix "Informativité 90" (jury 01 Informatique), The Arch of Europe Gold Star Award 92 (jury Imagen Arte), Trophée Régional de l'Innovation 2000 (jury INPI), Trophée National de l'Innovation 2001 (jury INPI), EC e-Health Award 2003 (2nd Prize – e-Health for professionals, jury CE DG XIII). Une des 8 sociétés créées par TIMC, Praxim, a reçu, en 2005, l'European IST Grand Prize, pour sa recherche en collaboration avec TIMC (jury CE IST)

Publications depuis 1974 :

Co-édition de 13 ouvrages

160 articles dans des journaux à comité de lecture (dont 40 revues nationales) et 140 articles de congrès à comité de lecture ou chapitres dans des ouvrages collectifs, dont *J. Exper. Medicine*, 13.965, *Proc. Natl. Acad. Sci.*, 10.231, *Nucleic Acids Research*, 7.552, *BMC Bioinformatics*, 4.958, *Human Genetics*, 4.331, *Proc. IEEE*, 2003, 3.887, *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, 3.883, *Langmuir*, 3.705, *ESA Special Pub.*, 3.114, *BMC Cell Biol.*, 2.652, *Bone Marrow Transpl.*, 2.643, *J. Biomed Inf. (suite Comp. & Biomed. Res.)*, 2.388, *IEEE Trans. Neural Networks*, 2.205, *Cytometry*, 2.115, *Exp. Dermatology*, 2.095, *J. Theor. Biol.* 1.959, *Plant Biol.*, 1.910, *Artificial Intelligence in Medicine*, 1.882, *IEEE Trans. Biomed. Eng.*, 1.857, *Chaos*, 1.760, *Neural Networks*, 1.665, *Cytogenet Cell Genet.*, 1.640, *Biometrics*, 1.602, *Bull. Math. Biol.*, 1.582, *IEEE Trans Information Tech. Biol.*, 1.376, *Math. Biosciences*, 1.358, *IEEE Eng. Med. Biol. Mag.*, 1.232, *CR Biologies*, 1.199, *IEEE Trans. Systems Man Cyber.*, 1.108, ... (les indices d'impact sont ceux du SCI au 06/10/06).

868 citations dans Web of Knowledge/SCI et 721 citations dans Google Scholar (cf. Annexe 3), la moitié des citations environ étant communes et Google Scholar contenant plus d'articles d'actes de congrès, soit approximativement 1200 citations.

Dépôt de brevets et création d'entreprises :

6 brevets, sur 52 brevets déposés par le laboratoire TIMC-IMAG, UMR CNRS 5525, dont je suis le directeur depuis sa fondation en 1990. TIMC a participé à la création de 8 sociétés de R & D.