

CV – CATHERINE GARBAY

ÉTAT CIVIL

Née le 28 décembre 1954 à Paris IVe - Mariée, 3 enfants
Adresse: Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG)
Domaine Universitaire - 385 rue de la Bibliothèque 38400 Saint-Martin-d'Hères
Tél/Email : 04 56 52 03 08 - 06 72 94 62 38 - Catherine.Garbay@imag.fr
Web: <http://membres-lig.imag.fr/garbay/>

DIPLOMES

Ingénieur Ingénieur – ENSIMAG - 1977 ;
DEA DEA Génie Informatique - ENSIMAG – Grenoble - 1977 ;
Doctorat Docteur Ingénieur Informatique - UJF-INPG - Grenoble - 1979 ;
Habilitation Docteur es Sciences Mathématiques-Informatique - UJF-INPG - Grenoble - 1986 ;

CARRIERE

1980-1984 Recrutement au CNRS en tant qu'attaché de recherche - Equipe de Reconnaissance des Formes et de Microscopie Quantitative - Laboratoire d'Informatique et de Mathématiques Appliquées (LA7) - Grenoble
1984-1985 CR1 - ERFMQ - LA7 - Grenoble
1986-1990 CR1 - Laboratoire TIM3-IMAG - UA 397 - Grenoble
1991-1998 CR1 - Laboratoire TIMC-IMAG - URA 1618 - Grenoble
1999-2001 CR1 - Laboratoire TIMC-IMAG - UMR 5525 - Grenoble
2001-2004 DR2 - Laboratoire TIMC-IMAG - UMR 5525 – Grenoble
2005 DR2 - Biseau TIMC/CLIPS – Grenoble – fondation du LIG
2006-2007 DR2 - Laboratoire CLIPS – UMR 5524 – Grenoble – fondation du LIG
2007-2010 DR2 – Laboratoire LIG - UMR 5217 - Grenoble

SITUATION ACTUELLE

Grade DR2 Département Scientifique ST2I
Section du comité National : 7
Délégation Régionale de l'Unité : 11
Affectation UMR 5217 - Laboratoire d'Informatique de Grenoble
Dir. Hervé Martin
Adresse Lab. LIG - B5 - Bat. CE4 - Allée de la Palestine - 38610 GIERES

DIRECTION D'UNITES

LIG Laboratoire d'Informatique de Grenoble – 122 enseignant-chercheurs, 48 chercheurs, 36 ITA/IATOS, 60 ATER et post-doctorants, 228 doctorants – *directeur adjoint* - 2007- 2011;
CLIPS Laboratoire CLIPS (Communication Langagière et Interaction Personne-Système) - 39 chercheurs et enseignant-chercheurs, 14 ITA, 60 doctorants, post-doctorants et ATER – *directeur* - 2005-2006 ;
TIMC Laboratoire TIMC (Techniques de l'Imagerie, de la Modélisation et de la Cognition) - 42 chercheurs et enseignant-chercheurs, 18 ITA, 20 post-doctorants et praticiens hospitaliers, 60 doctorants – *directeur adjoint* - 1998-2004 ;

Fondation du LIG – Invitée en mai 2004 à assumer la direction du laboratoire CLIPS, dans la perspective du quadriennal 2007-2010, j'ai travaillé avec J. Caelen à sa refondation et participé à la restructuration des laboratoires de la fédération IMAG. J'ai joué un rôle moteur dans la fondation du LIG, en 2005, tout en assumant la direction du CLIPS. Ce laboratoire, créé au 1^{er} janvier 2007, regroupe près de 500 chercheurs, enseignant-chercheurs, techniciens et doctorants, constituant un pôle informatique d'envergure sur le site grenoblois. Il est soutenu par un partenariat associant le CNRS, l'INRIA, et les universités grenobloises.

ADMINISTRATION DE LA RECHERCHE

CNRS Département STIC du CNRS - *directeur scientifique adjoint* - 2001-2004 ;
Conseil scientifique de la MSH Paris Nord - *membre* - 2007- ;
Membre du comité de pilotage de l'Institut des Sciences de la Communication ;
Ministère DGRI – SSRI A3 – chargé de mission – 2009-2010
Conseil scientifique du programme Cognitique - *membre* - 2000-2003
ANR Bureau exécutif du RNTL - *membre* - 2005-2007 ;
Région Conseil scientifique du PRASC (Pôle Rhône-Alpes de sciences Cognitives) - *membre* - 2001-2005

Création du domaine Interactions humaines et Cognition – Directeur scientifique adjoint du département STIC du CNRS, j’y ai mis en place le domaine « Interactions Humaines et Cognition », à l’intersection des Sciences et Technologies de l’Information et de la Communication, des Sciences Humaines et Sociales, et des Sciences de la Vie. Avec l’aide de 2 chargés de mission, je me suis attachée à déployer le dispositif mis en place par le département (Réseaux Thématiques Pluridisciplinaires, Actions Spécifiques et Equipes Projets), à soutenir les programmes interdisciplinaires et à impulser une dynamique ouverte d’affichage de postes et de labellisation de laboratoires aux interfaces, en étroite collaboration avec les directions des départements Sciences de la Vie et Sciences de l’Homme et de la Société. Les Réseaux Thématiques Pluridisciplinaires ont constitué une ouverture scientifique majeure pour toutes les communautés concernées par le domaine « IHC » dont la marque demeure aujourd’hui.

ÉVALUATION

Comité National

CID 48 (Sciences de la communication) - membre du bureau - membre nommé - 2007-2008
 CID 44 (Cognition, langage, traitement de l’information, systèmes naturels et artificiels) – membre du bureau – élue - 2008-2009
 Section 7 membre élu – 2008-2009

Etablissements

AERES vague B Centre INRIA Sophia Antipolis – Méditerranée – membre - 2011 ; Laboratoire LIUM (Le Mans) – président – 2011 ; Laboratoire Heudiasyc (Compiègne) – membre – 2011 ;
 INRIA Evaluation des 14 équipes-projet du thème « Knowledge and Data Representation and Management » - président – octobre 2011
 Laboratoires CS LITIS Rouen – président - mai 2007 ; CE Heudiasyc Compiègne – membre – 2007 ; CE LORIA Nancy – membre – 2008 ; CE action INRIA DialHémo – président – 2005 ; CE laboratoire COGIT de l’IGN (Conception Objet et Généralisation de l’Information Topographique) – président – 2004-2008 ; CS MSH Paris Nord – membre – 2006 - ; CA IRCAM – membre – 2009
 EPA CS IGN - membre – depuis 2004
 EPCSCP Institut Télécom – Evaluation du domaine « contenus et services multimédia » – expert – 2003 et 2008
 Conseil scientifique de l’UTT – 2009-2011

Programmes

CEE Call ICT-2009.4 Objective 1.5 – « Networked Media and 3D Internet » du 7th PCRD – expert – 2011
 Programmes IST FET-Open et appel d’offre « Cognitive Systems » du 6th PCRD - expert - (2003 - 2007)
 Appel d’offres "AIM – Advanced Informatics in Medicine" DGXII) – expert - 1988 et 1993
 Programme “Applications Télématicques” du 4ième Programme Cadre de la CEE (DG XIII) – expert - 1995
 ANR CE programme ASTRID – vice-président – 2011
 CE programme « Sociétés Innovantes » – membre – 2011
 CE programme DEFI – vice-président puis président– 2008-2009
 CE programme TechLog – membre - 2005-2006 - coordinateur du thème « Réseaux d’informations et de connaissance » - 2007
 Comité d’évaluation du programme Sciences Humaines et Sociales « Formes et Mutations de la Communication : processus, compétences, usages » – membre – 2008
 MAE Comité Mixte franco-tunisien pour la Coopération Universitaire - membre - 2004 – 2007

Jurys

INRIA Jury d’admissibilité CR2 et CR1 INRIA, Centre de Sophia-Antipolis – Méditerranée – membre – 2010
 ASTI Jury du prix de thèse de l’ASTI - membre 2005 – président – 2007 – membre - 2009
 Fondation ENS Jury des chaires internationales de recherche Blaise Pascal – membre - 2009
 EPST Membre depuis 2007 de plusieurs jurys de recrutement de personnels enseignant-chercheur et ITA
 CAP Membre de la Commission Administrative Paritaire du CNRS, collègues A & B - depuis 2004

ANIMATION

Projet WI Projet « Web Intelligence » du Cluster ISLES de la Région Rhône-Alpes - <http://www.web-intelligence-rhone-alpes.org> - resp. workpackage « usages du web » - 2008-2011
 ARP PIRSTEC ARP « Prospective Interdisciplinaire en Réseau pour les Sciences et TEchnologies Cognitives » de l’ANR (<http://pirstec.risc.cnrs.fr>) – membre du comité de pilotage et du comité scientifique - co- resp. atelier « cognition sociale » avec E. Pacherie et JL. Schwarz – 2008-2011
 GdR GdR Art et Esthétique – membre du conseil scientifique - 2011
 GdR I3 - Information-Interaction-Intelligence – fondation et direction - 1998-2001
 GdR-PRC Communication Homme-Machine – directeur – 1997
 Action 10.2 Action Inter-PRC « Interaction Système-Environnement pour l’Interprétation des Signaux et des Images” commune aux GdR-PRC ISIS et CHM – création & animation - 1995-1998

AFIA Association Française pour l'Intelligence Artificielle – membre du bureau – 1995-2002
AIME Association for Artificial Intelligence in Medicine Europe – member – 1997-2011

Animation Projet Web Intelligence - J'ai pris en 2008 la responsabilité du WP « Usages » du projet Web Intelligence du cluster ISLE (Informatique, Signal, Logiciel Embarqué) de la Région Rhône-Alpes. L'objectif est d'ancrer ce projet dans la réalité économique et sociétale des usages du Web dans la région. Il s'agit à la fois de mener des actions d'ouverture (invitation de spécialistes d'autres disciplines comme la sociologie, l'économie, le droit, ou la communication...), de dresser une cartographie des grands secteurs du WI en termes de recherche, d'usages, de projets et d'acteurs sur la région Rhône-Alpes, enfin de dégager des verrous scientifiques ou technologiques en vue de mettre en place des actions phares. Plusieurs forums ont été organisés dans ce cadre :

- 2009 : « Réseaux sociaux et Entreprise » (22 janvier) – « L'innovation à l'ère du web » (2 avril) – « Web, spatialité, mobilité » - (2 juillet) ;
- 2010 : « Usages du Web » (4 février) – « Culture, Créativité et Web Intelligence » – (1er avril) - « Quel futur pour le Web » - (21 septembre) ;
- 2011 : « Données publiques, données ouverts » – (17 mars) – "Web et innovation sociale" – (26 mai)
- 60 participants en moyenne ont assisté aux différents forums. Cette dynamique a permis le lancement d'un club industriel, et le développement de contacts avec le milieu associatif.

Création du GdR I3 – J'ai pris la direction du GdR-PRC CHM en janvier 1997, en pleine phase de refonte des GdR-PRC. Actrice à part entière de ce processus, j'ai œuvré de manière prépondérante, dès juin 1997, pour la création du GdR I3 (Information - Interaction - Intelligence), regroupant les GdR-PRC BD3 (Bases de données), CHM et IA (Intelligence Artificielle). L'objectif de ce regroupement, souhaité par le CNRS et le Ministère, était de favoriser l'émergence de synergies nouvelles autour du thème des technologies de l'information. Plus de 800 chercheurs, enseignant-chercheurs et thésards sont actuellement inscrits à ce GdR, dont les activités sont coordonnées par un bulletin de liaison et un espace web dédié. Le GdR a été à l'origine de plusieurs manifestations scientifiques d'envergure, et a permis la création en 2001 de la Revue I3, dont je suis le rédacteur en chef.

CONGRES

Présidences

WI-IAT'11 2011 IEEE/WIC/ACM Int. Conf. on Web Intelligence and Intelligent Agent technology – Industry Track co-chair
ECCS'07 Track « Complexity and Cognition » - Workshop MA4CS (Multi-Agents for modelling Complex Systems) - *président* - Dresdes – 2007 ;
ECAI 2004 European Conference on Artificial Intelligence - *area chair* – Valencia (Spain) - 2004 ;
JETIM 2004 1ères Journées d'Etudes Algéro-Françaises en Imagerie Médicale - *co-président* - Blida (Algérie) - 2004 ;
RFIA'2002 13^{ième} Conférence Nationale "Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle" - *co-président* – 2002 ;
Assises I3 1ères Assises du GdR I3 - 370 participants – *président* – Lyon - 1998 ;
AIME'97 Artificial Intelligence in Medicine Europe – *président comité d'organisation* – Grenoble - 1997 ;

Participation régulière aux Comités de programme des conférences :

- AIME (Artificial Intelligence in Medicine Europe) ;
- ICVS (International Conference on Computer Vision Systems) ;
- ICIAP (International Conference on Image Analysis and Processing) ;
- ISABEL (International Symposium on Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies)
- ICEC (International Conference on Entertainment Computing) ;
- JETIM (Journées d'Etude Algéro-Françaises en Traitement d'Images Médicales) ;
- RFIA (Colloque Français de Reconnaissance des formes et Intelligence Artificielle) ;
- EGC (Journées francophones d'Extraction et de Gestion des Connaissances) ;
- GRETSI (Traitement du Signal et des Images) ;

Comités de programme (workshop)

- 2nd Workshop on Applications of Computer Vision - in conjunction with ECCV 2006
- Workshop "Supporting Human Memory with Interactive Systems".in conjunction with British HCI 2007
- Bio- and Medical Informatics and Cybernetics (BMIC 2008)
- Data Mining for Business Applications Workshop at KDD 2008
- Atelier Fouille de données temporelles et analyse de flux de données à EGC 2010

Exposition / Journées portes ouvertes

- J'ai participé aux journées TEC (Technologies et Compétitivité) à Grenoble (stand de démos) en octobre 94 et à plusieurs journées "portes ouvertes" dans le cadre de la Fête de la Science ;

- Grand Colloque TIC des réseaux RIAM, RNRT et RNTL - Novembre 2006 à Lyon - membre du comité d'organisation, animation d'une table-ronde « aspects économiques et sociétaux des TIC ».
- Grand Colloque TIC de l'ANR – Janvier 2010 à Paris - membre du comité d'organisation.

ACTIVITES EDITORIALES

Responsabilités éditoriales : revues

AIM Journal	Artificial Intelligence in Medicine Journal – Elsevier - advisory board – depuis 1997
ICA Journal	Intelligent Control & Automaton – editorial board – depuis 2010
IEEE-TBME	IEEE Trans. on Biomedical Engineering – IEEE Society Press – associate editor – 1996-2001
Revue I3	Revue I3 « Information-Interaction-Intelligence » - Cépaduès - http://www.revue-i3.org – fondation - rédacteur en chef – 2001- 2008
TS	Revue Traitement du Signal – GRETSI - comité de rédaction – 1991-2001
MIA	Revue « Modélisation Informationnelle pour l'Architecture patrimoniale » - comité éditorial – depuis 2007
RIA	Revue d'Intelligence Artificielle – Hermès-Lavoisier - comité éditorial – depuis 2005
STICEF	Revue « Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Education et la Formation » - ATIEF - comité scientifique – depuis 2003

Responsabilités éditoriales : ouvrages

	Hermès-Lavoisier Collection « Science Informatique et Sciences Humaines et Sociales » - directeur de collection - 2004-
Ouvrages parus :	F. Amblard, D. Phan (2006) Modélisation et simulation multi-agents, applications pour les Sciences de l'Homme et de la Société, 446 pp. J. Caelen, A. Xuereb (2007). Interaction et pragmatique : jeux de dialogue et de langage. 332p. B. Bachimont (2007) : Ingénierie des connaissances et des contenus. Le numérique entre ontologies et documents. 278p. D. Vinck , B. Penz (2008) : L'équipement de l'organisation industrielle - Les ERP à l'usage. 290p. E. Egyed-Zsigmond, N. Guin, A. Mille. (2009) Réutilisation de l'expérience : modèles et applications. 256 pages.
Ophrys/MSH	Ouvrage « Informatique et Sciences Cognitives : influences ou confluences ? » - collection Cogniprisme – co-éditeur – 2010

Responsabilités éditoriales : numéros spéciaux

Revue RIA	Simulation Sociale Orientée Agent – Numéro Spécial – membre comité éditorial - 25(1)/2011
Revue TSI	L'informatique à l'interface de l'activité humaine et sociale – Numéro Spécial - Techniques & Sciences Informatique – co-éditeur - 8-9/2010
AIM Journal	Software Agents in Health Care - Special Issue of the Artificial Intelligence in Medicine Journal – co-éditeur - 27/2003 Medical Imaging - Special Issue of the Artificial Intelligence in Medicine Journal – co-éditeur - 19/2000 Artificial Intelligence in Medicine Europe - Special Issue of the Artificial Intelligence in Medicine Journal - co-éditeur - 14/1998
IEEE T-BME	Data Fusion - Special Issue - IEEE T-BME - co-éditeur - 46(10)/1999

Évaluation d'articles

J'assume régulièrement l'évaluation d'articles dans plusieurs journaux internationaux parmi lesquels :

- Artificial Intelligence, Artificial Intelligence in Medicine, Computer Vision & Image Understanding, IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics, IEEE Transactions on Robotics and Automation, IEEE Transactions on Medical Imaging, IEEE Transaction on Biomedical Engineering, IEEE Proc. Vision, Image & Signal Processing, International Journal on Man Machine Studies, International Journal of Computer Vision, Pattern Recognition Letters ;

ENSEIGNEMENTS

Écoles d'été

CNRS	Ecole Thématique « Nouvelles Technologies de l'Information: Documents & Evolution » - <i>responsable scientifique</i> – Marseille - septembre 2000 ;
CNRS	Ecole Thématique « Les supports de la connaissance : technologies, médiatisation, apprentissage » - <i>membre du comité scientifique</i> – Autrans - septembre 2006 ;
CNRS	Ecole Thématique « Modélisation Informationnelle pour l'Architecture Patrimoniale » - <i>membre du conseil scientifique</i> - St Maximin la Ste Baume - 2006 ;

- CNRS Ecole Thématique « "Modélisation des dynamiques spatiales - Reasonner sur le temps long et ses incertitudes» – Ecole thématique du GDR 3359 MoDyS – Fréjus - 2012 - membre du comité scientifique
- CNRS Mobile Learning Summer School - Technology Enhanced Learning Summer School on Mobile Learning, <http://conferences.telecom-bretagne.eu/mlearning09/> - 4th-9th July 2009 - Brest – France - membre du comité scientifique

Tutoriaux invités

- IEEE 5th International Summer School on Biomedical Signal Processing ; “Introduction to agent theory : a way to approach the complexity of biomedical signal processing” - *cours invité* - Certosa di Pontignano (Italie) - juin 2003 ;
- IEEE 2nd International Summer School on Biomedical Imaging - « Image Understanding » - *cours invité* - Berder – juin-juillet 1996 ;
- EPFL École Polytechnique Fédérale de Lausanne - 3h de cours – « Analyse d'images, Intelligence Artificielle et Médecine » 1987 & 1988 ;
- EP Athènes École Polytechnique d'Athènes – 3h de cours-séminaire – « Analyse d'images et Intelligence Artificielle : élaboration de systèmes d'interprétation d'images dans le domaine biomédical » - 1988 ;
- ENST Bretagne DEA Mathématiques Informatique et Applications aux Sciences Humaines - ENST Bretagne - 3h de cours dans le cadre du séminaire CODECO « Cognition - Décision – Complexité » de la filière Communications Multi-modales et Coopération Homme-Machine - 2002 ;
- RFIA 89 Tutorial « Imagerie médicale et connaissances » conférence AFCET - RFIA, Paris 1989

THESES ET HDR

Bilan des directions de thèse

Direction de thèses	Début de ma carrière	10 dernières années	4 dernières années
nb thèses dirigées	9	1	1
nb thèses codirigées	10	8	3
<i>total</i>	<i>19</i>	<i>9</i>	<i>4</i>

Devenir des thésards

Carrière universitaire		Ingénieur de recherche	Secteur industriel	Post-doc	Inconnu
à l'étranger	en France				
2	4	3	8	1	1

Jurys de thèses

Jurys de thèses		Début de ma carrière	10 dernières années	4 dernières années
Thèses d'habilitation	Président	3	3	1
	Rapporteur	16	13	3
	Membre du jury	8	8	3
	Total	27	24	6
Thèses de doctorat	Président	17	15	7
	Rapporteur	35	7	3
	Membre du jury	9	3	3
	Total	61	25	13

PUBLICATIONS

Publications	Début de ma carrière	10 dernières années	4 dernières années
Reuves	29	13	7
Colloques int. (avec actes et referee)	74	24	8
Colloques nat.	42	14	10

(avec actes et referee)			
Editions et chapitres d'ouvrage	16	7	5

Publications récentes

Revues

- B. Scherrer, F. Forbes, C. Garbay, M. Dojat. Distributed Local MRF Models for Tissue and Structure Brain Segmentation. IEEE transactions on medical imaging, 28:1296-1307, 2009.
- J. Bourbeillon, C. Garbay, F. Giroud. Mass data exploration in oncology: An information synthesis approach. Journal of Biomedical Informatics, 42(6):612-623, 2009.
- B. Scherrer, M. Dojat, F. Forbes, C. Garbay : Agentification of Markov Model Based Segmentation: Application to MRI Brain Scans, Artificial Intelligence in Medicine 46(1):81-95, 2009
- F. Duchêne, C. Garbay, V. Rialle: Learning recurrent behaviors from heterogeneous multivariate time-series. Artificial Intelligence in Medicine 39(1): 25-47, 2007
- T. Guyet, C. Garbay, M. Dojat: Knowledge construction from time series data using a collaborative exploration system. Journal of Biomedical Informatics 40(6): 672-687, 2007
- N. Richard, M. Dojat & C. Garbay : Distributed Markovian Segmentation: Application to MR Brain Scans, Pattern Recognition, 40(12):3467-80, 2007
- J. Bourbeillon, C. Garbay, F. Giroud : Une perspective analytique pour la recherche d'information. Application : conception et évaluation de Tissue Microarrays, Revue ISI (Ingénierie des Systèmes d'Information) - pp.109-135, vol 1, N° 11, 2006
- Silvent A-S, Dojat M, Garbay C et Carry P-Y. Data Abstraction as a First Step for Medical Scenario Construction. Int. J. Adapt. Control Signal Process. 19 :377-394, 2005.

Congrès internationaux

- C. Garbay, Sensemaking in socio-physical environments: toward comprehensive holistic modeling, CHIST-ERA Conference « From data to new knowledge », Ireland, 2011.
- B. Vettier, L. Amate, C. Garbay, J. Fontecave-Jallon, P. Baconnier, Managing Multiple Hypotheses with Agents to Handle Incomplete and Uncertain Data, International Workshop on Uncertainty Reasoning on Multi-Agent Systems for Sensor Networks (URMASSN'11), Belfast, 2011.
- L. Amate, F. Forbes, J. Fontecave-Jallon, B. Vettier, C. Garbay, Probabilistic model definition for physiological state monitoring. IEEE Statistical Signal Processing Workshop, Nice, France, 2011
- B. Scherrer, F. Forbes, C. Garbay, M. Dojat, Fully Bayesian Joint Model for MR Brain Scan Tissue and Structure Segmentation, in the Proceedings of the 11th International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention - (MICCAI), LNCS, New York City, NY, USA, pp.1066-1074, 2008. Note: Received the Young Investigator Award in Segmentation
- Kabir Y, Dojat M, Scherrer B, Forbes F and Garbay C, Multimodal MRI segmentation of ischemic stroke lesions, International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Lyon, p. 1595, 2007
- T. Guyet, C. Garbay, M. Dojat : A Human-Machine Cooperative Approach for Time Series Data Interpretation. Proc. of the 11th Conference on Artificial Intelligence in Medicine Europe (AIME'07), In Lecture Notes in Artificial Intelligence, (Riccardo Bellazzi, Ameen Abu-Hanna & Jim Hunter eds), Springer-Verlag, pp.3-12, 2007
- Benoit Scherrer, Michel Dojat, Florence Forbes, Catherine Garbay: MRF Agent Based Segmentation: Application to MRI Brain Scans. Proc. of the 11th Conference on Artificial Intelligence in Medicine Europe (AIME'07), In Lecture Notes in Artificial Intelligence, (Riccardo Bellazzi, Ameen Abu-Hanna & Jim Hunter eds), Springer-Verlag, pp.13-23, 2007
- B. Scherrer, M. Dojat, F. Forbes, C. Garbay: LOCUS: LOcal Cooperative Unified Segmentation of MRI Brain Scans. MICCAI (1) :219-227, 2007
- Guyet T, Garbay C et Dojat M. Computer/human structural coupling for data interpretation, Proc Enactive 2006 - 3d int conf on enactive interfaces, pp. 71-73, 2006
- Scherrer, B., Dojat, M., Forbes F., Richard N., Garbay, C. : Distributed and Cooperative Markovian Segmentation of Tissues and Structures in MRI Brain Scans, 2006 HBM meeting in Florence, Italy, June 11-15, 2006.
- Bourbeillon J, Garbay C, Simony-Lafontaine J et Giroud F. Multimedia data management to assist tissue microarrays design, Proc. of the 10th Conference on Artificial Intelligence in Medicine Europe (AIME'05), In Lecture Notes in Artificial Intelligence, (S. Miksch, J. Hunter & E. Keravnou, eds), Springer-Verlag, pp. 226-230, 2005.