

Liste des publications et communications

Thèse

- [1] **J. Mille**, Modèles déformables pour la segmentation et le suivi en imagerie 2D et 3D. *Thèse de l'Université François Rabelais de Tours*, décembre 2007.

Articles de revues internationales

- [2] **J. Mille**, R. Boné, P. Makris and H. Cardot. Narrow band region-based active contours and surfaces for 2D and 3D segmentation. *Computer Vision and Image Understanding*, 2009 (**accepté**).
- [3] J. Olivier, **J. Mille**, R. Boné, and J.-J. Rousselle. Dynamic neighborhoods in active surfaces for 3D segmentation. *International Journal for Computational Vision and Biomechanics*, 1(2) :173–180, 2008.

Actes de conférences internationales avec comité de lecture

- [4] **J. Mille** and L. Cohen. Geodesically linked active contours : evolution strategy based on minimal paths. *International Conference on Scale-Space and Variational Methods (SSVM)*, LNCS Springer, Voss, Norvège, 2009 (**accepté**).
- [5] **J. Mille**, R. Boné, and L. Cohen. Region-based 2D deformable generalized cylinder for narrow structures segmentation. *European Conference on Computer Vision (ECCV)*, volume 5303 of LNCS, Springer, pages 392–404, Marseille, France, 2008.
- [6] **J. Mille**, R. Boné, P. Makris, and H. Cardot. 2D and 3D deformable models with narrow band region energy. *IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)*, pages 57–60, San Antonio, USA, 2007.
- [7] **J. Mille**, R. Boné, P. Makris, and H. Cardot. Narrow band region approach for active contours and surfaces. *IEEE International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA)*, Istanbul, Turquie, 2007.
- [8] **J. Mille**, R. Boné, P. Makris, and H. Cardot. Segmentation and tracking of the left ventricle in 3D MRI sequences using an active surface model. *22th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)*, pages 257–262, Maribor, Slovénie, 2007.
- [9] **J. Mille**, R. Boné, P. Makris, and H. Cardot. Fast estimation of skeleton points on 3D deformable meshes. *Computational Modelling of Objects Represented in Images : fundamentals, methods and applications (CompIMAGE)*, Coimbra, Portugal, 2006.
- [10] J. Olivier, **J. Mille**, R. Boné and J.-J. Rousselle. Active surfaces acceleration methods *Computational Modelling of Objects Represented in Images : fundamentals, methods and applications (CompIMAGE)*, Coimbra, Portugal, 2006.
- [11] **J. Mille**, R. Boné, P. Makris, and H. Cardot. Greedy algorithm and physics-based method for active contours and surfaces : a comparative study. *IEEE International Conference on Image Processing (ICIP)*, pages 1645–1648, Atlanta, USA, 2006.
- [12] **J. Mille**, R. Boné, P. Makris, and H. Cardot. Exploring boundary concavities in active contours and surfaces. *3rd IEEE International Symposium on 3D Data Processing, Visualization and Transmission*, Chapel Hill, USA, 2006.

- [13] **J. Mille**, R. Boné, P. Makris, and H. Cardot. 3D segmentation using active surface : a survey and a new model. *5th International Conference on Visualization, Imaging & Image Processing (VIIP)*, Benidorm, Espagne, 2005.

Actes de conférences nationales avec comité de lecture

- [14] **J. Mille**, R. Boné, P. Makris, and H. Cardot. Segmentation et suivi de l'endocarde dans des séquences IRM 3D par surface active. *21^{ième} colloque GRETSI : Traitement du Signal et des Images*, pages 81–84, Troyes, France, 2007.
- [15] **J. Mille**, R. Boné, P. Makris, and H. Cardot. Surface active pour la segmentation d'images 3D : comparaison de méthodes d'évolution. *Compression et Représentation des Signaux Audiovisuels (CORESA)*, pages 120–125, Caen, France, 2006.
- [16] J. Olivier, **J. Mille**, R. Boné and J.-J. Rousselle. Accélération de surfaces actives *Compression et Représentation des Signaux Audiovisuels (CORESA)*, pages 225–229, Caen, France, 2006.

Communications en colloques et séminaires

- [17] Energies de région locales pour les contours et surfaces déformables *Séminaire au Laboratoire XLIM-SIC*, Poitiers, mars 2009.
- [18] Energies de région locales pour les contours et surfaces déformables *Séminaire au département Traitement du Signal et des Images (TSI)*, TELECOM Paris (ENST), février 2009.
- [19] Segmentation par modèles déformables : termes de régions locaux. *Séminaire au Groupe de Recherche en Informatique, Image, Automatique et Instrumentation de Caen (GREYC)*, ENSI Caen, décembre 2008.
- [20] Modèles déformables pour la segmentation et le suivi en imagerie 2D et 3D. *Séminaire au Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (LaBRI)*, Université Bordeaux I, avril 2008.
- [21] Modèles déformables pour la segmentation et le suivi en imagerie 2D et 3D. *Séminaire au Centre de Recherche en Mathématiques de la Décision (CEREMADE)*, Université Paris Dauphine, janvier 2008.
- [22] Segmentation d'images 3D par surfaces actives. *Séminaire au Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Lille (LIFL)*, TELECOM Lille I, juin 2006.
- [23] Active surface for 3D image segmentation. *10^{ième} Forum de l'Ecole Doctorale Santé, Sciences et Technologie*, Université de Tours, mai 2006.