

Communications avec actes par des membres permanents (ACT)

- [ACL1] Arbelaez P.A. and Cohen L.D. Segmentation d Images Vectorielles par Partitions de Voronoi Généralisées. Actes de la conférence Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle, RFIA04, Toulouse, Janvier, 2004.
- [ACL2] Arbelaez P.A. and Cohen L.D. Generalized Voronoi Tessellations for Vector-Valued Image Segmentation. Proc. of 2nd IEEE Workshop on Variational, Geometric and Level Set Methods in Computer Vision (VLISM03), Nice, October, 2003.
- [ACL3] Ardon R. and Cohen L.D. Efficient initialization for constrained active surfaces, applications in 3D Medical Images. Proc. of Computer Vision Approaches to Medical Image Analysis (CVAMIA) and Mathematical Methods in Biomedical Image Analysis (MMBIA) Workshop 2004, Springer, Prague, Czech Republic, May, 2004.
- [ACL4] Ardon R. and Cohen L.D. Extraction rapide de surfaces contraintes par chemins minimaux. Actes de la conférence Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle, RFIA04, Toulouse, Janvier, 2004.
- [ACL5] Ardon R. and Cohen L.D. Fast Constrained Surface Extraction by Minimal Paths. Proc. of 2nd IEEE Workshop on Variational, Geometric and Level Set Methods in Computer Vision (VLISM03), Nice, October, 2003.
- [ACL6] Ardon R., Cohen L.D. and Yezzi A. A new implicit method for surface segmentation by minimal paths : Applications in 3D medical images. Proc. EMMCVPR 2005, Fifth International Workshop on Energy Minimization Methods in Computer Vision and Pattern Recognition, St. Augustine, FL, USA, November 9-11, 2005.
- [ACL7] Ardon R., Cohen L.D. and Yezzi A. Implicit surface segmentation by minimal paths, Applications in 3D medical images. Proc. IEEE ICIP05 International Conference on Image Processing, Genova, September 11-14, 2005.
- [ACL8] Auclair A. and Cohen L.D. and Vincent N. How to Use SIFT Vectors to Analyze an Image with Database Templates. Proceedings of 5th International Workshop on Adaptive Multimedia Retrieval, AMR07, Paris, France, 5-6 July, 2007.

- [ACL9] Auclair A. and Cohen L.D. and Vincent N. A Robust Approach for 3D Cars Reconstruction Proceedings of SCIA07, Aalborg, Denmark, June 10-14,, 2007.
- [ACL10] Benmansour F., Bonneau S., Cohen L.D. Finding a Closed Boundary by Growing Minimal Paths from a Single Point on 2D or 3D Images.
- [ACL11] Blanchet, A. and Dolbeault J., Monneau, R. On the one-dimensional parabolic obstacle problem with variable coefficients Elliptic and parabolic problems, Birkhäuser, Progr. Nonlinear Differential Equations Appl., Basel (63) : 59–66,2005.
- [ACL12] Bonneau S. and Cohen L.D. and Dahan M. A Multiple Target Approach for Single Quantum Dot Tracking. Proc. of IEEE International Symposium on Biomedical Imaging : From Nano to Macro, ISBI04, Arlington, USA, April, 2004.
- [ACL13] Bonneau S., Cohen L.D. and Dahan M. Détection et suivi d'objets ponctuels dans des séquences d'images de fluorescence. Proc. RFIA 2006, 15e congrès francophone AFRIF-AFIA, Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle, Tours, 25-27 janvier, 2006.
- [ACL14] Bonneau S., Dahan M. and Cohen L.D. Tracking Single Quantum Dots in Live Cells with Minimal Paths. Proc. IEEE CVPR05 Workshop on Computer Vision Methods for Bioinformatics, San Diego, USA, June, 2005.
- [ACL15] Dibos F. and Jonchery C. Décomposition de déformation pour l'estimation du mouvement de caméra. Proceedings du 20 ième colloque GRETSI, Louvain la Neuve, Septembre, 2005.
- [ACL16] Dibos F. and Ranchin F. Segmentation des objets en mouvement par utilisation du flot optique. ORASIS, Toulouse, mai 2005.
- [ACL17] Diday E., Gioia F., Mballo C. Codage qualitatif d'une variable intervale. Comptes rendus des XXXV Journées de Statistique, p. 415-418, 2003.
- [ACL18] Esteban M.J., Séré E. Dirac-Fock models for atoms and molecules and related topics. XIVth International Congress on Mathematical Physics, World Sci. Publ., Hackensack, NJ : 21–28,2005.
- [ACL19] Gettler-Summa M., Awad L. Toxicités utiles ou nuisibles à l'efficacité de la chimiothérapie : exploration multidimensionnelle dans un essai clinique randomisé. Actes des 38 èmes Journées De Statistiques, EDF Clamart France, 2006.
- [ACL20] Gettler-Summa M., Steyaert J.M., Vautrain F. New approaches in Multiple Multidimensional Time Series. Application to geographical cancer trends clustering. Actes de EGC 2006, Fouille de données temporelles, Villeneuve d'Ascq, p. 1-10 , 2006.
- [ACL21] Gettler-Summa M., Vautrain F., Barrault M. Analyse de données complexes à partir de données du transcriptôme De nouveaux résultats pour l'étude des biopuces. Actes des Journées de Statistiques 2004, Lyon France, 2004.

- [ACL22] Gettler-Summa M., Vautrain F., Barrault M. Generalized Symbolic Marking of Complex Objects through Intelligent complex Miner Software. CRM applications International Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis (AMSDA 2005), Brest, France p. 678-688, 2005.
- [ACL23] Gettler-Summa M. Generalized Symbolic Marking Application to gene arrays. ISI 2005, International Statistical Institute, Sydney, Australia, 2005.
- [ACL24] Gettler-Summa M., Steyaert J.M., Vautrain F., Weitkunat R. A new clustering method for times series for discover geographical cancer trends from 1960 to 2000. Annals of epidemiology Vol.17, No.9 : pp.723- 751, 2007.
- [ACL25] Grandmont C., Maday Y., Maury B. A multiscale/multimodel approach of the respiration tree. New trends in continuum mechanics, 147–157, Theta Ser. Adv. Math., 3, Theta, Bucharest, 2005.
- [ACL26] Ion A., Peyré G., Haxhimusa Y., Peltier S., Kropatsch W.G. and La-Shape Matching Using the Geodesic Eccentricity Transform - A Study. Proceedings of OAGM07, Schloss Krumbach, Austria, 3-4 May, 2007.
- [ACL27] Li H., Yezzi A. and Cohen L.D. Fast 3D Brain Segmentation Using Dual-Front Active Contours with Optional User-Interaction. Contours with Optional User-Interaction. Proc. IEEE CVBIA05 Computer Vision for Biomedical Image Applications : Current Techniques and Future Trends, An International Conference on Computer Vision (ICCV05) Workshop, Beijing, China, October, 2005
- [ACL28] Lions P.-L. Lattices and mean energy. Rend. Accad. Naz. Sci. XL Mem. Mat. Appl. (5), 29(1) : p. 265–270, 2005.
- [ACL29] Mballo C., Asseraf M., Diday E. Arbre de décision pour des variables de type taxonomique. Comptes rendus des X Rencontres de la Société Francophone de Classification, p. 51-54, 2003.
- [ACL30] Mballo C., Diday E. Comparaison des critères de Kolmogorov-Smirnov, de Gini et de l'entropie sur des données de type intervalle. Comptes rendus des XII Rencontres de la Société Francophone de Classification, p. 207-210 ; 30 Mai - 01 Juin 2005, Montréal, Canada, 2005.
- [ACL31] Mballo C., Diday E. Explication de la corrélation interne aux classes d'une partition. Comptes rendus des XI Rencontres de la Société Francophone de Classification, p. 247-250, 2004.
- [ACL32] Mballo C., Diday E. Extension de l'algorithme de Fisher à une variable de type intervalle. Comptes rendus des XXXVI Journées de Statistique, 24-28 Mai 2004, MontPellier, France (actes publiés sur CD-ROM), 2004.
- [ACL33] Mballo C., Diday E. Kolmogorov-Smirnov for decision trees on interval and histogram variables. International Federation of the Classification Societies (IFCS), Chicago ; July, 15-18, 2004, p. 341-350, 2004.

- [ACL34] Mballo C., Diday E. The criterion of Kolmogorov-Smirnov for binary decision tree : Application to interval valued variables. Workshop Symbolic and Spatial Data Analysis : Mining complex Data Structures; ECML/PKDD, Pisa, Italy, September, 20-24, 2004, p. 79-90, 2004.
- [ACL35] Pak K., Rahal M.C. and Diday E. Elagage et aide à l'interprétation symbolique et graphique d'une pyramide. EGC 2005, Volume1 - Pages - 135-146, 2005.
- [ACL36] Peyré G. and Cohen L.D. Heuristically Driven Front Propagation for Geodesic Paths Extraction. Proc. of 3rd IEEE Workshop on Variational, Geometric and Level Set Methods in Computer Vision (VLISM05), Nice, Springer LNCS, p. 173-184, October, 2005.
- [ACL37] Peyré G. and Cohen L.D. Landmark-based Computation for Heuristically Driven Path Planning. Proc. IEEE CVPR06 Conference on Computer Vision and Pattern Recognition, New York, USA, June 17-22, 2006.
- [ACL38] Peyré G. and Cohen L.D. Geodesic re-meshing and parameterization using front propagation. Proc. of 2nd IEEE Workshop on Variational, Geometric and Level Set Methods in Computer Vision (VLISM03), p. 33-40, Nice, October, 2003.
- [ACL39] Peyré G. and Cohen L.D. Remaillage géodésique par propagation de fronts. Actes de la conférence Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle, RFIA04, Toulouse, Janvier, 2004.
- [ACL40] Peyré G. and Cohen L.D. Surface Segmentation Using Geodesic Centroidal Tessellation. Proc. of 2nd IEEE International Symposium on 3DPVT (3D Data Processing, Visualization, and Transmission, p. 995-1002, Thessaloniki, Greece, September, 2004.
- [ACL41] Rahal M.C., Diday E. and Winsberg S. Spatial datamining : Interpretation of clusters. International Statistics Institute. Lisboa - Portugal. 22 Août, CDROM, 2007.
- [ACL42] Rahal M.C., Diday E. La classification pyramidale symbolique : sélection de paliers et de variables
- [ACL43] Rahal M.C., Diday E. Spatial data mining : Interpretation of clusters. ISI 2007, 2007.
- [ACL44] Rahal M.C., Diday E. Spatial hierarchical and pyramidal clustering software. IFCS 2006 Conference : Data Science and Classification, Ljubljana, Slovenia, 135, 2006.
- [ACL45] Rahal M.C., F. Afonso, Touati M., Diday E., Peradotto A., Quatrain Y., Nugier S. and Hurault-Plantet M. Etude d'une enquête contenant des questions fermées et ouvertes avec des méthodes d'analyse de données symboliques. 14es Rencontres de la Société francophone de classification, SFC 2007. 5-7 septembre 2007., Pages 54-58, 2007.
- [ACL46] Salomon J., Turinici G. Control of Molecular orientation and alignment by monotonic schemes. Proceedings of the 24th MIC IASTED Conference, Innsbruck, Austria, Feb. 16-18, pages 64 -68, 2005.

- [ACL47] Touati M., Rahal M., Quantin C., Le Teuff G., Diday E., Afonso F., Battaglia G., Limam M. Analyse de trajectoires hospitalières de patients atteints d'un infarctus aigu du myocarde. Actes de l'atelier "Fouille de données temporelles", sous la direction de René Quiniou et Georges Hebrail, EGC 2006, Lille, Janvier 2006.
- [ACL48] Turinici G. Equivalence between local tracking procedures and monotonic algorithms in quantum control. Proceedings of the 44th IEEE Conference on Decision and Control, Sevilla, Spain, vol 2, 2005.
- [ACL49] Turinici G. Monotonically convergent algorithms for locally constraint quantum controls Proceedings of the 24th MIC IASTED Conference, Innsbruck, Austria, Feb. 16–18, 81-85, 2005.

II.2.4-b : Communications avec actes par des doctorants

- [ADOC1] Amisano G., Casarin R. Particle filters for Markov Switching Stochastic Correlation Models Proceedings SIS, 2007 Intermediate Conference, Risk and Prediction, 305-316, CLUEB Padova, 2007.
- [ADOC2] Arbelaez P.A. and Cohen L.D. Segmentation d Images Vectorielles par Partitions de Voronoi Généralisées. Actes de la conférence Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle, RFIA04, Toulouse, Janvier, 2004.
- [ADOC3] Arbelaez P.A., Cohen L.D. Generalized Voronoi Tessellations for Vector-Valued Image Segmentation. Proc. of 2nd IEEE Workshop on Variational, Geometric and Level Set Methods in Computer Vision (VLISM03), Nice, October, 2003.
- [ADOC4] Ardon R. and Cohen L.D. Efficient initialization for constrained active surfaces, applications in 3D Medical Images. Proc. of Computer Vision Approaches to Medical Image Analysis (CVAMIA) and Mathematical Methods in Biomedical Image Analysis (MMBIA) Workshop 2004, Springer, Prague, Czech Republic, May, 2004.
- [ADOC5] Ardon R. and Cohen L.D. Extraction rapide de surfaces contraintes par chemins minimaux. Actes de la conférence Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle, RFIA04, Toulouse, Janvier, 2004.
- [ADOC6] Ardon R. and Cohen L.D. Fast Constrained Surface Extraction by Minimal Paths. Proc. of 2nd IEEE Workshop on Variational, Geometric and Level Set Methods in Computer Vision (VLISM03), Nice, October, 2003.
- [ADOC7] Ardon R., Cohen L.D. and Yezzi A. A new implicit method for surface segmentation by minimal paths : Applications in 3D medical images. Proc. EMMCVPR 2005, Fifth International Workshop on Energy Minimization Methods in Computer Vision and Pattern Recognition, St. Augustine, FL, USA, November 9-11, 2005.
- [ADOC8] Ardon R., Cohen L.D. and Yezzi A. Implicit surface segmentation by minimal paths, Applications in 3D medical images. Proc. IEEE

- ICIP05 International Conference on Image Processing, Genova, September 11-14, 2005.
- [ADOC9] Asseraf M., Mballo C. Arbre de décision pour des variables de type intervalle Comptes rendus des XXXV Journées de Statistique, p. 117-120, 2003.
- [ADOC10] Auclair A. and Cohen L.D. and Vincent N. How to Use SIFT Vectors to Analyze an Image with Database Templates. Proceedings of 5th International Workshop on Adaptive Multimedia Retrieval, AMR07, Paris, France, 5-6 July, 2007.
- [ADOC11] Auclair A. and Cohen L.D. and Vincent N. A Robust Approach for 3D Cars Reconstruction Proceedings of SCIA07, Aalborg, Denmark, June 10-14,, 2007.
- [ADOC12] Benmansour F., Bonneau S., Cohen L.D. Finding a Closed Boundary by Growing Minimal Paths from a Single Point on 2D or 3D Images.
- [ADOC13] Blanchet A. and Dolbeault J., Monneau, R. On the one-dimensional parabolic obstacle problem with variable coefficients Elliptic and parabolic problems, Birkhäuser, Progr. Nonlinear Differential Equations Appl., Basel (63) : 59–66, 2005.
- [ADOC14] Bonneau S. and Cohen L.D. and Dahan M. A Multiple Target Approach for Single Quantum Dot Tracking. Proc. of IEEE International Symposium on Biomedical Imaging : From Nano to Macro, ISBI04, Arlington, USA, April, 2004.
- [ADOC15] Bonneau S., Cohen L.D. and Dahan M. Détection et suivi d'objets ponctuels dans des séquences d'images de fluorescence. Proc. RFIA 2006, 15e congrès francophone AFRIF-AFIA, Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle, Tours, 25-27 janvier, 2006.
- [ADOC16] Bonneau S., Dahan M. and Cohen L.D. Tracking Single Quantum Dots in Live Cells with Minimal Paths. Proc. IEEE CVPR05 Workshop on Computer Vision Methods for Bioinformatics, San Diego, USA, June, 2005.
- [ADOC17] Casarin R. and Sartore D. Matrix-state particle filters for Wishart stochastic volatility processes Proceedings SIS, 2007 Intermediate Conference, Risk and Prediction, 399-409, CLUEB Padova, 2007.
- [ADOC18] Dibos F. and Ranchin F. Segmentation des objets en mouvement par utilisation du flot optique. ORASIS, Toulouse, mai 2005.
- [ADOC19] Diday E., Gioia F., Mballo C. Codage qualitatif d'une variable intervalle. Comptes rendus des XXXV Journées de Statistique, p. 415-418, 2003.
- [ADOC20] Mballo C., Asseraf M., Diday E. Arbre de décision pour des variables de type taxonomique. Comptes rendus des X Rencontres de la Société Francophone de Classification, p. 51-54, 2003.
- [ADOC21] Mballo C., Diday E. Comparaison des critères de Kolmogorov-Smirnov, de Gini et de l'entropie sur des données de type intervalle. Comptes rendus des XII Rencontres de la Société Francophone de

- Classification, p. 207-210; 30 Mai - 01 Juin 2005, Montréal, Canada, 2005.
- [ADOC22] Mballo C., Diday E. Explication de la corrélation interne aux classes d'une partition. Comptes rendus des XI Rencontres de la Société Francophone de Classification, p. 247-250, 2004.
- [ADOC23] Mballo C., Diday E. Extension de l'algorithme de Fisher à une variable de type intervalle. Comptes rendus des XXXVI Journées de Statistique, 24-28 Mai 2004, MontPellier, France (actes publiés sur CD-ROM), 2004.
- [ADOC24] Mballo C., Diday E. Kolmogorov-Smirnov for decision trees on interval and histogram variables. International Federation of the Classification Societies (IFCS), Chicago; July, 15-18, 2004, p. 341-350, 2004.
- [ADOC25] Mballo C., Diday E. The criterion of Kolmogorov-Smirnov for binary decision tree : Application to interval valued variables. Workshop Symbolic and Spatial Data Analysis : Mining complex Data Structures; ECML/PKDD, Pisa, Italy, September, 20-24, 2004, p. 79-90, 2004.
- [ADOC26] Pak K., Rahal M.C. and Diday E. Elagage et aide à l'interprétation symbolique et graphique d'une pyramide. EGC 2005, Volume1 - Pages - 135-146, 2005.
- [ADOC27] Rahal M.C., Diday E. and Winsberg S. Spatial datamining : Interpretation of clusters. International Statistics Institute. Lisboa - Portugal. 22 Août, CDROM, 2007.
- [ADOC28] Rahal M.C., Diday E. La classification pyramidale symbolique : sélection de paliers et de variables
- [ADOC29] Rahal M.C., Diday E. Spatial data mining : Interpretation of clusters. ISI 2007, 2007.
- [ADOC30] Rahal M.C., Diday E. Spatial hierarchical and pyramidal clustering software. IFCS 2006 Conference : Data Science and Classification, Ljubljana, Slovenia, 135, 2006.
- [ADOC31] Rahal M.C., F. Afonso, Touati M., Diday E., Peradotto A., Quatrain Y., Nugier S. and Hurault-Plantet M. Etude d'une enquête contenant des questions fermées et ouvertes avec des méthodes d'analyse de données symboliques. 14es Rencontres de la Société francophone de classification, SFC 2007. 5-7 septembre 2007., Pages 54-58, 2007.
- [ADOC32] Touati M., Rahal M.C., Quantin C., Le Teuff G., Diday E., Afonso F., Battaglia G., Limam M. Analyse de trajectoires hospitalières de patients atteints d'un infarctus aigu du myocarde. Actes de l'atelier "Fouille de données temporelles", sous la direction de René Quiniou et Georges Hebrail, EGC 2006, Lille, Janvier 2006.