

Ouvrages et Actes édités

- Ed4 T. Martin, A.-K. Muda, A. Abraham, H. Prade, A. Laurent, D. Laurent, V. Sans, Actes de SoCPaR 2010: Proceedings of the 2010 International Conference of Soft Computing and Pattern Recognition, IEEE Conference Publishing Service (2010).
- Ed3 S. Bringay, A. Laurent, M. Teisseire. Entrepôts de Données et l'Analyse en ligne. Numéro spécial de la Revue Technique et science informatiques (TSI). Editions Lavoisier. 2010.
- Ed2 S. Bringay, A. Laurent, M. Teisseire. *Actes des 5èmes Journées francophones sur les Entrepôts de Données et l'Analyse en ligne (EDA'09)*. Numéro spécial de la Revue des nouvelles technologies de l'information (RNTI). Editions Cépaduès. Juin 2009.
- Ed1 A. Laurent, MJ Lesot. *Scalable Fuzzy Algorithms for Data Management and Analysis: Methods and Design*. IGI Publishing. octobre 2009.

Chapitres de livre

- Ch6 A. Laurent, B. Negrevergne, N. Sicard, A. Termier. Efficient parallel mining of gradual patterns on multicore processors. *In AKDM2, Advances in Knowledge Discovery and Management*. springer. 2010.
- Ch5 H. D. Li, A. Laurent, P. Poncelet. Mining Belief-Driven Unexpected Sequential Patterns and Implication Rules. *in Rare Association Rule Mining and Knowledge Discovery: Technologies for Infrequent and Critical Event Detection*. IGI Publishing, 2009.
- Ch4 A. Laurent. Fuzzy Multidimensional Databases. Series on Computational Intelligence. Special volume dedicated to the memory of Dr. Ashley Morris. Springer Verlag, 2009.
- Ch3 YW. Choong, A. Laurent, D. Laurent. Summarizing Data Cubes using Blocks. *In Data Mining Patterns: New Methods and Applications*. IDEA Group Inc. 2007
- Ch2 A. Laurent, P. Poncelet, M. Teisseire. Fuzzy Data Mining for the Semantic Web : Building XML Mediator Schemas. *In Fuzzy Logic and the Semantic Web*. Chapitre 12. pages 249-264. Elsevier. E. Sanchez (ed). 2006.
- Ch1 A. Laurent, C. Marsala, B. Bouchon-Meunier, Improvement of the Interpretability of Fuzzy Rule Based Systems: Quantifiers, Similarities and Aggregators., in *Modelling with Words*, Springer-Verlag series 'Lecture Notes in Artificial Intelligence', LNAI 2873, pages 102-123, J. Lawry, J. Shanahan, A. Ralescu (eds), 2003.

Journaux internationaux avec comité de lecture

- IJ22 S. Ayouni, S. Ben Yahia, A. Laurent. Extracting Compact and Information Lossless Sets of Fuzzy Association Rules. *Int. Journal on Fuzzy Sets and Systems*. 183:125, Elsevier, 2011.
- IJ21 H. Li, A. Laurent, P. Poncelet. WebUser: Mining Unexpected Web Usage. *International Journal of Business Intelligence and Data Mining (IJBIDM)*. Vol. 6, No. 1, 2011.
- IJ20 J. Nin, A. Laurent, P. Poncelet. Speed up gradual rule mining from stream data! A B-Tree and OWA-based approach. *Int Journal of Intelligent Information Systems*. Springer. 35:447463. 2010.
- IJ19 H. Li, A. Laurent, P. Poncelet. Discovery of Unexpected Fuzzy Recurrence Behaviors in Sequence Databases. *International Journal of Computer Information Systems and Industrial Management Applications (IJCISIM)*. Vol. 2. pp.279-288. 2010.

- IJ18 L. Di Jorio A. Laurent, M. Teisseire. Gradual Rules: A Heuristic Based Method and Application to Outlier Extraction. *International Journal of Computer Information Systems and Industrial Management Applications (IJCISIM)*. Vol.1, pp.145-154. 2009.
- IJ17 M. Plantevit, Y.W. Choong, A. Laurent, D. Laurent, M. Teisseire. Mining Multidimensional and Multiple-Level Sequential Patterns. *ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data (ACM TKDD)*. 2009.
- IJ16 H. Li, A. Laurent, P. Poncelet. Discovery of Unexpected Recurrence Behaviors in Sequence Databases. *International Journal of Computational Intelligence Research*. 2009.
- IJ15 H. Li, A. Laurent, P. Poncelet. Discovering Fuzzy Unexpected Sequences with Semantic Hierarchies. *International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems (IJUFKS)*. 2009.
- IJ14 H. Li, A. Laurent, P. Poncelet, M. Roche. *Int. Journal on Intelligent Data Analysis (IDA)*. 14(1). 2010.
- IJ13 C. Fiot, F. Masegla, A. Laurent, M. Teisseire. Evolution Patterns and Gradual Trends. *International Journal of Intelligent Systems*. 2009.
- IJ12 M. Plantevit, A. Laurent, M. Teisseire. Mining Convergent and Divergent Sequences in Multidimensional Data. *International Journal of Business Intelligence and Data Mining (IJBIDM)*. Vol. 4, No. 3-4. 2009.
- IJ11 F. Del Razo, A. Laurent, P. Poncelet, M. Teisseire. FTMnodes: Fuzzy Tree Mining Based on Partial Inclusion. *Fuzzy Sets and Systems*, Elsevier, 2009.
- IJ10 F. Del Razo, A. Laurent, P. Poncelet, M. Teisseire. PIVOT: Equivalence Class-Based Optimized Generation of Candidates for Tree Mining. *Int. Journal on Intelligent Data Analysis (IDA)*, IOS Press, Volume 13(4), 2009.
- IJ9 M. Plantevit, A. Laurent, M. Teisseire. OLAP-Sequential Mining: Summurizing Trends from Historical Multidimensional Data using Closed Multidimensional Sequential Patterns. *Annals of Information Systems*. special issue on new trends in data warehousing and data analysis. Springer, 2009.
- IJ8 C. Fiot, A. Laurent and M. Teisseire. Fuzzy Sequential Pattern Mining In Incomplete Databases. *Mathware and Soft Computing*. 2008.
- IJ7 C. Fiot, A. Laurent et M. Teisseire. Softening the Blow of Frequent Sequence Analysis: Soft Constraints and Temporal Accuracy. *International Journal of Web Engineering and Technology (IJWET)*, special issue on Web-based Knowledge Representation and Management. Vol. 5, No. 1, 2009
- IJ6 Yeow Wei Choong, A. Laurent, Dominique Laurent. Mining Multiple-Level Fuzzy Blocks from Multidimensional Data. *Fuzzy Sets and Systems*, vol. 159, n 12, June 2008.
- IJ5 F. Del Razo Lopez, A. Laurent, P. Poncelet, M. Teisseire. Data structures for efficient tree mining: from crisp to soft embedding constraints. in *International Journal of Applied Mathematics and Computer Science*. 2008.
- IJ4 C. Fiot, A. Laurent et M. Teisseire. From Crispness to Fuzziness: Three Algorithms for Soft Sequential Pattern Mining. in *International Journal IEEE Transactions on Fuzzy Systems*. 2007.
- IJ3 S. Jaillet, A. Laurent, M. Teisseire. Sequential Patterns for Text Categorization. *International Journal of Intelligent Data Analysis (IDA)*, volume 10(3). 2006.

- IJ2 A. Laurent, Generating Fuzzy Summaries: a New Approach based on Fuzzy Multidimensional Databases, *Int. Journal on Intelligent Data Analysis (IDA)*, IOS Press, volume 7, numéro 2. 2003.
- IJ1 A. Laurent, Querying Fuzzy Multidimensional Databases: Unary Operators and their Properties, *International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems (IJUFKS)*, special issue on Intelligent Information Systems, A. Vila, O. Pons and M. J. Martin-Bautista (eds), World Scientific Publishing. 2003.

Journaux nationaux avec comité de lecture

- NJ4 H. Li, A. Laurent, P. Poncelet. Extraction de comportements inattendus dans le cadre du Web Usage Mining. in *Revue des Nouvelles Technologies de l'Information (RNTI)*, Cépaduès Editions. 2009.
- NJ3 C. Serp, A. Laurent, M. Roche, M. Teisseire. La quête du Graal et la réalité numérique. in *Revue CORPUS, numéro sur Constitution et exploitation des corpus d'ancien et de moyen français*, numéro 7. 2008.
- NJ2 F. Del Razo, A. Laurent, M. Teisseire . Une représentation des arborescences pour la recherche de sous-structures fréquentes . in *Revue des Nouvelles Technologies de l'Information*. Numéro spécial Extraction des connaissances : Etat et perspectives. E-5. pp. 299-308. 2006.
- NJ1 A. Laurent, "FUB et FUB Miner : Deux systèmes pour la représentation, la manipulation et la fouille de données multidimensionnelles floues", revue I3, volume 3(1), Cepadues Editions, 2003.

Conférences et ateliers internationaux avec comité de lecture

- IC52 M. Quintero, A. Laurent and P. Poncelet. Fuzzy Orderings for Fuzzy Gradual Patterns. *In Proc. of the Int. Conference on Flexible Query Answering Systems*. 2011.
- IC51 L. Bonnet, A. Laurent, M. Sala, N. Sicard and B. Laurent. Reduce, You Say: What NoSQL can do for Data Aggregation and BI in Large Repositories. *In Proc. of the 1st International Workshop on Exploiting Large Knowledge Repositories - DEXA*. 2011.
- IC50 P. Warintarawej, A. Laurent, P. Pompidor, A. Cassanas, B. Laurent. Classifying Words: A Syllables-based Model. *In Proc. of the 8th International Workshop on Text-based Information Retrieval - DEXA*. 2011.
- IC49 S. Ayouni, S. Ben Yahia, A. Laurent, P. Poncelet. Genetic Programming for Optimizing Fuzzy Gradual Pattern Discovery.. *In Proc. of the Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT-2011)*. 2011.
- IC48 T.D. Thac Do, A. Laurent, A. Termier. PGLCM: Efficient Parallel Mining of Closed Frequent Gradual Itemsets. *In Proc. of the 10th IEEE International Conference on Data Mining (ICDM)*. 2010.
- IC47 S. Ayouni, S. Ben Yahia, A. Laurent, P. Poncelet. Fuzzy Gradual Patterns: What Fuzzy Modality For What Result?. *In Proc. of the International Conference on Soft Computing and Pattern Recognition (SoCPaR'10)*. 2010.
- IC46 P. Warintarawej, A. Laurent, B. Laurent, P. Pompidor. Classification of Brand Names Based on n-grams. *In Proc. of the International Conference on Soft Computing and Pattern Recognition (SoCPaR'10)*. 2010.
- IC45 L. Copin, H. Rey, X. Vasques, A. Laurent, M. Teisseire. Intelligent Energy Data Warehouse: What Challenges? *In Proc. of the 22th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI) - Track Data Warehousing and Knowledge Discovery from Sensors and Streams*. 2010.

- IC44 Y. Pitarch, A. Laurent, P. Poncelet. Summarizing Multidimensional Data Streams: A Hierarchy Graph-Based Approach. *In Proc. of the 14th Pacific Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining. PAKDD.* 2010.
- IC43 Nicolas Sicard, A. Laurent, Federico Del Razo Lopez et Perfecto Malaquias Quintero Flores. Towards Multicolore Parallel Fuzzy Tree Mining. *In Proc. of FUZZ'IEEE* 2010.
- IC42 Y. Pitarch, C. Favre, A. Laurent, P. Poncelet. Context-Aware Generalization for Cube Measures. *In Proc. of DOLAP.* 2010.
- IC41 Sarra Ayouni, A. Laurent, Sadok Ben Yahia, Pascal Poncelet: Mining Closed Gradual Patterns. *In Proc. of the 10th International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, (ICAISC).* 2010: 267-274
- IC40 A. Laurent, B. Negrevergne, N. Sicard, A. Termier. PGP-mc: Towards a Multicore Parallel Approach for Mining Gradual Patterns. *In Proc. of the Int. Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA),* 2010.
- IC39 H. Saneifar, S. Bonniol, A. Laurent, P. Poncelet, M. Roche. A Web-Based Approach for Mining Relevant Terms from Log Files. *In KDIR09 : Proceedings of International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval..* 2009.
- IC38 A. Laurent, MJ Lesot, M. Rifqi. GRAANK: Exploiting Rank Correlations for Extracting Gradual Dependencies. *In Proc. of the Eighth International Conference on Flexible Query Answering Systems (FQAS'09).* 2009.
- IC37 Y. Pitarch, A. Laurent, P. Poncelet. A Conceptual Model for Handling Personalized Hierarchies in Multidimensional Databases. *in Proc. of the International ACM Conference on Management of Emergent Digital EcoSystems (MEDES'09).* 2009.
- IC36 YW Choong, L Di Jorio, A. Laurent, D. Laurent, M. Teisseire. CBGP: Classification Based on Gradual Patterns. *In Proc. of the International Conference on Soft Computing and Pattern Recognition (SoCPaR'09).* 2009.
- IC35 Y. Pitarch, A. Laurent, P. Poncelet. A Hierarchy-Based Method for Synthesizing Frequent Itemsets Extracted from Temporal Windows. *In Proc. of the International Conference on Soft Computing and Pattern Recognition (SoCPaR'09).* 2009.
- IC34 L. Di Jorio, A. Laurent, M. Teisseire. Mining Frequent Gradual Itemsets From Large Databases. *Intelligent Data Analysis (IDA'09).* 2009.
- IC33 H. Saneifar, S. Bonniol, A. Laurent, P. Poncelet, M. Roche. Terminology Extraction from Log Files. *DEXA'09.* 2009.
- IC32 S. Bringay, A. Laurent, B. Orsetti, P. Salle, M. Teisseire. Handling Fuzzy Gaps in Sequential Patterns: Application to Health. *Fuzz'IEEE* 2009.
- IC31 H. Saneifar, S. Bringay, A. Laurent, M. Teisseire. S2MP: Similarity Measure for Sequential Patterns. *The Australasian Data Mining Conference (AusDM08).* 2008.
- IC30 C. Low Kam, A. Laurent, M. Teisseire. Detection of Sequential Outliers using a Variable Length Markov Model. *Seventh International Conference on Machine Learning and Applications (ICMLA 2008).* IEEE. 2008.
- IC29 L. Di Jorio, A. Laurent, M. Teisseire. Fast Extraction of Gradual Association Rules: A Heuristic Based Method. *IEEE/ACM International Conference on Soft Computing as Transdisciplinary Science and Technology (CSTST).* 2008.

- IC28 D.H. Li, A. Laurent, P. Poncelet. Recognizing Unexpected Recurrence Behaviors with Fuzzy Measures in Sequence Databases. *IEEE/ACM International Conference on Soft Computing as Transdisciplinary Science and Technology (CSTST)*. 2008.
- IC27 L. Di Jorio, S. Bringay, C. Fiot, A. Laurent, M. Teisseire. Sequential Patterns for Maintaining Ontologies over Time. *ODBASE'08*. LNCS. 2008.
- IC26 M. Plantevit, A. Laurent, M. Teisseire. Up and Down: Mining Multidimensional Sequential Patterns Using Hierarchies. *DaWaK'08*. 2008.
- IC25 D.H. Li, A. Laurent, M. Roche and P. Poncelet. Extraction of Opposite Sentiments in Classified Free Format Text Reviews. *DEXA'08*. 2008.
- IC24 D.H. Li, A. Laurent and P. Poncelet. Discovering fuzzy unexpected sequences with beliefs. *In Proc. IPMU 2008*.
- IC23 D.H. Li, A. Laurent and P. Poncelet. Mining Unexpected Web Usage Behaviors. *In The 8th Industrial Conference on Data Mining*, Leipzig, Germany, 2008. Best Paper Award.
- IC22 C. Fiot, F. Massegli, A. Laurent, M., Teisseire. Ted and Eva: Expressing Temporal Tendencies Among Quantitative Variables Using Fuzzy Sequential Patterns, *Fuzz'IEEE*, 2008.
- IC21 C. Fiot, F. Massegli, A. Laurent, M. Teisseire. Gradual trends in fuzzy sequential patterns. *In Proc. IPMU'08*, 2008.
- IC20 C. Fiot, G.A. P. Saptawati, A. Laurent, M. Teisseire. Learning Bayesian Network Structure from Incomplete Data without any Assumption. *In Proc. DASFAA'08*. LNCS. 2008.
- IC19 M. Plantevit, S. Goutier, F. Guisnel, A. Laurent and M. Teisseire. Mining Unexpected Multidimensional Rules. *ACM DOLAP'07*, Lisbon, Portugal, 2007.
- IC18 D. (Haoyuan) Li, A. Laurent, M. Teisseire. On transversal hypergraph enumeration in mining sequential patterns. *In Proc. IDEAS*, pages 303307, Banff, Canada, September 2007.
- IC17 C. Fiot, A. Laurent and M. Teisseire. Extended Time Constraints for Sequence Mining. in *Proc. of the 14th International Symposium on Temporal Representation and Reasoning (TIME 2007)*. 2007.
- IC16 C. Fiot, A. Laurent and M. Teisseire. Approximate Sequential Patterns for Incomplete Sequence Database Mining. In *Proc. of the IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2007)*. 2007.
- IC15 F. Del Razo Lopez, A. Laurent, P. Poncelet and M. Teisseire. Fuzzy Tree Mining: Go Soft on your Nodes. International Conference IFSA'07 (Theory and Applications of Fuzzy Logic and Soft Computing). 2007.
- IC14 C. Fiot, A. Laurent, M. Teisseire et B. Laurent - Why Fuzzy Sequential Patterns can Help Data Summarization: an Application to the INPI Trademark Database. 15th IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FuzzIEEE'06), juillet 2006.
- IC13 M. Plantevit, A. Laurent and M. Teisseire. HYPE : Mining Hierarchical Sequential Patterns slides In *Proc. of the ACM DOLAP'06 Workshop* , Arlington, VA(USA). 2006.
- IC12 C. Fiot, A. Laurent, M. Teisseire. Web Access Log Mining With Soft Sequential Patterns. *In Proc. of the 7th Internat. FLINS Conference on Applied Artificial Intelligence*. 2006.
- IC11 Y.W. Choong, D. Laurent and A. Laurent. Pixelizing Data Cubes: a Block-Based Approach. *In Proc. of the Visual Information Expert Workshop (VIEW'06)*. 2006. LNCS 4370. 2007.

- IC10 S. Sanchez, A. Laurent, P. Poncelet, M. Teisseire. FuzBT: a Binary Approach for Fuzzy Tree Mining. *in Proc. 11th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'06)*. 2006.
- IC9 Y.W. Choong, A. Laurent, D. Laurent. Building Fuzzy Blocks from Data Cubes. *in Proc. 11th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'06)*. 2006.
- IC8 F. Del Razo Lopez, A. Laurent, P. Poncelet and M. Teisseire. "RSF - A New Tree Mining Approach with an Efficient Data Structure". Proceedings of the joint Conference: 4th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT 2005) and Eleventh Rencontres Francophones sur la Logique Floue et ses Applications (LFA 2005), special session on Text Mining and Web Mining, pp. 1088-1093. Barcelona, Spain, September, 2005.
- IC7 M. Plantevit, Y.W. Choong, A. Laurent, D. Laurent, M. Teisseire. M2SP: Mining Sequential Patterns Among Several Dimensions. PKDD'05: Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases, LNAI 3721, pages 205-216. 2005.
- IC6 S. Jaillet, A. Laurent, M. Teisseire, J. Chauché, Order and Mess in Text Categorization: Why Using Sequential Patterns to Classify, Third Workshop on Mining Temporal and Sequential Data, ACM SIGKDD Int. Conf. on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD-2004), 2004.
- IC5 Y.W. Choong, P. Maussion, A. Laurent, D. Laurent. Summarizing Multidimensional Databases Using Fuzzy Rules in Proc. 10th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'04). pp 99-106. 2004.
- IC4 F. Denis, R. Gilleron, A. Laurent, M. Tommasi, Text Classification and Co-Training from Positive and Unlabeled Examples, in Proc. of the *ICML 2003 Workshop The Continuum from Labeled to Unlabeled Data in Machine Learning and Data Mining*, pp 80-87, Washington, DC, 2003.
- IC4 A. Laurent, B. Bouchon-Meunier, A. Doucet, Flexible Unary Multidimensional Queries and their Combinations, *Proc. 9th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU'02)*, 1-5 July, Annecy, France, 2002.
- IC3 A. Laurent, B. Bouchon-Meunier, A. Doucet, Towards Fuzzy-OLAP Mining, in *Proc. Workshop PKDD Database Support for KDD*, Freiburg, sept. 2001.
- IC2 A. Laurent, Generating Fuzzy Summaries from Fuzzy Multidimensional Databases", *Proc. Fourth International Symposium on Intelligent Data Analysis*, Lisbonne, 13-15 sept., 2001, LNCS 2189, pp. 24-33, Springer-Verlag, 2001.
- IC1 A. Laurent, B. Bouchon-Meunier, A. Doucet, S. Gançarski and C. Marsala, Fuzzy Data Mining from Multidimensional Databases, *Proc. Int. Symposium on Computational Intelligence (ISCI)*, Kosice, Slovakia, Springer-Verlag, Studies CI series Vol. 54, pp. 278-283, J. Kacprzyk (Ed.), 2000.

Conférences nationales avec comité de lecture

- NC31 H. Saneifar, S. Bonniol, A. Laurent, P. Poncelet, M. Roche. Processus d'extraction et de validation de la terminologie issue de logs. *Actes de JFO09 : Proceedings of 3es Journes Francophones sur les Ontologies (JFO2009)*. 2009.
- NC30 S. Ayouni, S. Ben Yahia, A. Laurent, P. Poncelet. Motifs graduels clos. *Actes de EGC'10*, 2010.
- NC29 S. Bringay, A. Laurent, P. Poncelet, M. Roche, M. Teisseire. Bien cube, les données textuelles peuvent s'agréger ! *Actes de EGC'10*, 2010.

- NC28 Y. Pitarch, L. Vincelas, A. Laurent, P. Poncelet, JE Symphor. SALINES : un automate au service de l'extraction de motifs séquentiels multidimensionnels. *Actes de EGC'10*, 2010.
- NC27 A. Laurent, B. Negrevergne, N. Sicard, A. Termier. PGP-mc : extraction parallèle efficace de motifs graduels. *Actes de EGC'10*, 2010.
- NC26 B. Bouchon-Meunier, A. Laurent, et MJ Lesot. Extraction de règles graduelles floues renforcées. *Actes de LFA'09*, 2009.
- NC25 P. Salle, S. Bringay A. Laurent, et M. Teisseire. Motifs séquentiels et écarts flous. *Actes de LFA'09*, 2009.
- NC24 L. Di Jorio, A. Laurent, et M. Teisseire. Extraction efficace de règles graduelles. *Actes de EGC'09*, 2009.
- NC23 C. Low Kam, A. Laurent, et M. Teisseire. Détection de séquences atypiques basée sur un modèle de Markov d'ordre variable. *Actes de EGC'09*, 2009.
- NC22 Y. Pitarch, A. Laurent, Marc Plantevit et P. Poncelet. Fenêtres sur cubes. In Actes des 24èmes Journées Bases de Données Avancées Octobre 2008.
- NC21 C. Serp, E. Cazal, A. Laurent, M. Roche. Tervotiq : un système de vote pour l'extraction de la terminologie d'un corpus en français médiéval. *Actes des 9ièmes Journées internationales d'Analyse statistique des Données Textuelles (JADT)*. 2008.
- NC20 H.D. Li, A. Laurent, et P. Poncelet. Découverte de motifs séquentiels et de règles inattendus. In Actes des 8ièmes Journées Francophones Extraction et Gestion des Connaissances (EGC 2008), pages 535-540, Sophia Antipolis, France, January 2008.
- NC19 M. Plantevit, A. Laurent and M. Teisseire Fouille de données multidimensionnelles : différentes stratégies pour prendre en compte la mesure *Actes Entrepôts de Données et Analyse en Ligne (EDA08)* , 2008.
- NC18 M. Plantevit, A. Laurent, M. Teisseire Extraction de Motifs Séquentiels Multidimensionnels Sans Gestion d'Ensemble Candidats. *Actes de EGC'08*, 2008.
- NC17 C. Fiot, F. Masseglia, A. Laurent and M. Teisseire. Séquences, tendances et connaissances. *in Proc. Congrès Informatique des organisations et systèmes d'information et de décision (InforSID'08)*. 2008.
- NC16 M. Plantevit, A. Laurent and M. Teisseire. Motifs Séquentiels Multidimensionnels Convergentes et Divergentes slides *In Proc. of the Extraction et Gestion des Connaissances Conference (EGC07)*, 2007.
- NC15 C. Fiot, A. Laurent et M. Teisseire. SPoID : Extraction de motifs séquentiels pour les bases de données incomplètes. *7èmes journées d'Extraction et Gestion des Connaissances (EGC'07)*. 2007.
- NC14 M. Plantevit, A. Laurent and M. Teisseire. HYPE : Prise en compte des hiérarchies lors de l'extraction de motifs séquentiels multidimensionnels slides *In Proc. of the EDA'06: Entrepôts de Données et Analyse en ligne Conference (EDA'06)*, Versailles (France), June 2006.
- NC13 F. Del Razo Lopez, A. Laurent, P. Poncelet, M. Teisseire. Recherche de sous-structures fréquentes pour l'intégration de schémas XML. pages 487-498. EGC 2006.
- NC12 C. Fiot, A. Laurent, M. Teisseire. Des motifs séquentiels généralisés aux contraintes de temps étendues. pages 603-614. EGC 2006.

- NC11 M. Plantevit, Y.W. Choong, A. Laurent, D. Laurent, M. Teisseire. Motifs séquentiels multidimensionnels étoilés. BDA 2005.
- NC10 F. Del Razo Lopez, A. Laurent, M. Teisseire. Représentation efficace des arborescences pour la recherche des sous-structures fréquentes. Actes de l'atelier Fouille de données complexes, Conférence Extraction et Gestion des Connaissances (EGC'2005), Janvier 2005, pp 113-120.
- NC9 C. Fiot, A. Laurent, M. Teisseire. Motifs séquentiels flous : un peu, beaucoup, passionément. in Actes de la Conférence Extraction et Gestion des Connaissances (EGC'2005), Revue des Nouvelles Technologies de l'Information, Cepadues, Janvier 2005, pp 507-518.
- NC8 C. Fiot, G. Dray, A. Laurent, M. Teisseire, À la recherche des motifs séquentiels flous, *In Proc. Journées sur la Logique floue et ses applications (LFA'2004)*. 2004.
- NC7 S. Jaillet, M. Teisseire, A. Laurent, J. Chauché. Ordre et désordre dans la catégorisation de textes. BDA 2004. Montpellier. 2004.
- NC6 Y.W. Choong, A. Laurent, D. Laurent, P. Maussion, Résumés de cubes de données multidimensionnelles à l'aide de règles floues, Actes de la conférence EGC, in Revue des Nouvelles Technologies de l'Information, volume I, Cepaduès Editions, pp 95-106, Janvier 2004.
- NC5 A. Laurent, B. Bouchon-Meunier, C. Tijus, Étude cognitive des proportions approximatives d'objets, *Journées du réseau sciences cognitives*, Collège de France, poster, octobre 2002.
- NC4 A. Laurent, B. Bouchon-Meunier, Détection des cellules anormalement vides dans les bases de données multidimensionnelles, *Revue Extraction des connaissances et apprentissage (ECA)*, Volume 1, Numéro 4, numéro spécial : Actes des journées francophones d'Extraction et Gestion des Connaissances (EGC 2002), 2002.
- NC3 A. Laurent, De l'OLAP Mining au F-OLAP Mining, Représentation de données imparfaites dans les bases de données multidimensionnelles pour la fouille de données, *Revue Extraction des connaissances et apprentissage (ECA)*, Volume 1 - n1-2/2001, Hermès, numéro spécial : actes des Journées francophones d'Extraction et Gestion des Connaissances (EGC 2001), 2001.
- NC2 A. Laurent, Bases de données multidimensionnelles floues, *Actes des 17èmes Journées Bases de Données Avancées*, 29 octobre - 2 novembre 2001, Agadir (Maroc), Cepaduès Editions, pp. 107-117, 2001.
- NC1 A. Laurent, S. Gançarski, C. Marsala, Coopération entre un système d'extraction de connaissances floues et un système de gestion de bases de données multidimensionnelles, *Actes des Rencontres Francophones sur la Logique Floue et ses Applications*, La Rochelle, 18-20 oct. 2000, Cepaduès editions, pp 325-332, 2000.

Rapports collectifs

- R1 Y.W. Choong, A. Laurent, D. Laurent, P. Marcel, F. Ravat, O. Teste, G. Zurfluh, *Entrepôts de données et OLAP : un aperçu orienté recherche*, rapport du groupe de travail GaFo OLAP, Action Spécifique GaFoDonnées, novembre 2002.

Thèse et Habilitation

- T2 A. Laurent, *Fouille de données complexes et logique floue : extraction de motifs à partir de bases de données multidimensionnelles*. Habilitation à Diriger des Recherches. Université Montpellier 2. 27 avril 2009.
- T1 A. Laurent, *Bases de données multidimensionnelles floues et leur utilisation pour la fouille de données*, thèse de doctorat de l'Université Paris 6, 20 septembre 2002. Rapport LIP6 2002/22.