

Florent Masegla

CV (novembre 2010)

Position actuelle

Chargé de recherche INRIA

Tel : 04 92 38 50 67

Fax : 04 92 38 77 55

Equipe AxIS

INRIA Sophia Antipolis

2004 route des lucioles – BP 93

06902 Sophia Antipolis

email : Florent.Masegla@sophia.inria.fr

http : //www.inria.fr/sophia/teams/axis/personnel/Florent.Masegla

Titres

- Depuis décembre 2006 : CR1 INRIA.
 - De septembre 2002 à décembre 2006 : CR2 INRIA.
- Equipe : AxIS ([http : //www.inria.fr/sophia/teams/axis](http://www.inria.fr/sophia/teams/axis)).

Diplômes

- Habilitation à diriger des recherches obtenue le 27/11/2009 à l'Université de Nice Sophia-Antipolis.
- Doctorat en informatique obtenu le 07/01/2002 à l'Université de Versailles St Quentin.
- D.E.A. d'informatique obtenu en 1998 à l'Université de Montpellier II.

Encadrement d'activités de recherche

Doctorants

- **Chongsheng Zhang** : Inria Sophia, depuis septembre 2008. Directeur de thèse sur autorisation de l'école doctorale STIC de Nice. Soutenance

prévue en septembre 2011. Financement : ANR MIDAS (C.f. section « Actions nationales et internationales »). Sujet : « Résumé de flots de données par l'extraction de connaissances ».

- **Alice Marascu** : Inria Sophia, depuis septembre 2005. Participation à l'encadrement, sous la direction de Yves Lechevallier (DR Inria). Taux d'encadrement : 80%. Sujet : « Extraction de motifs séquentiels dans les flots de données ». Soutenue le 14 septembre 2009. Actuellement post-doctorante à l'IRISA (équipe Dream).
- **Doru Tanasa** : Inria Sophia, janvier 2003 à juin 2005. Participation à l'encadrement, sous la direction de Brigitte Trousse. Taux de participation à l'encadrement : 15%.

Post-doctorants

- **Céline Fiot**. Post-Doctorante dans l'équipe AxIS (financement Inria). De Septembre 2008 à Janvier 2009. Sujet : fouille de données graduelle pour la détection d'intrusions. Co-encadrée avec M. Teisseire et A. Laurent du Lirmm. Taux d'encadrement : 50%.
- **Wei Wang**. De janvier 2008 à décembre 2008. Post-Doctorant dans l'équipe AxIS, projet « SéSur » (financement ARC Inria). Sujet : Fouille de flots de données pour la détection d'intrusions. Co-encadré avec M.O Cordier, R. Quiniou et B. Trousse. Taux d'encadrement : 25%.

Etudiants de Master

- Bashar Saleh, UNSA, 2007. Taux d'encadrement : 100%.
- Sofiane Sellah, Master ECD, Univ. Lyon 2. 2005. Taux d'encadrement : 50% (avec Brigitte Trousse).
- Alice Marascu, UNSA. 2005. Taux d'encadrement : 100%.
- Calin Garboni, Université de Timisoara. 2005. Taux d'encadrement : 50% (avec Brigitte Trousse).
- Calin Garboni, UNSA. 2004. Taux d'encadrement : 100%.
- Pierre Alain Laur : Université de Montpellier II, 2002, Taux d'encadrement 20% (avec Pascal Poncelet).
- Simon Jaillet, Université de Montpellier II. 2001. Taux d'encadrement : 50% (avec Pascal Poncelet).

Elèves ingénieurs

- 1 ingénieur stagiaire deuxième année, Maurice Yared, Polytech'Nice, 2010 (100%).

- 1 ingénieur troisième année, Fabien Benoit, I3S Sophia Antipolis. 2003 (100%).
- 3 ingénieurs deuxième année, en 2001 et 2003, ISI Montpellier. Taux d’encadrement : 50% (avec Pascal Poncelet).

Internships (stages d’Universités/Ecoles étrangères)

Les stagiaires suivants sont co-encadrés avec Pascal Poncelet (LIRMM), dans le cadre du projet Color MUTAN.

- Goverdhan Singh : IIT Jaipur (Inde), mai-juillet 2008. Equipe AxIS, INRIA Sophia Antipolis.
- Gaurav Panthari : IIT Jaipur (Inde), mai-juillet 2008. Equipe AxIS, INRIA Sophia Antipolis.
- Nischal Verma : IIT Guwahati (Inde), mai-juillet 2008. Equipe KDD, LGI2P Nîmes.
- Dipankar Das : IIT Guwahati (Inde), mai-juillet 2008. Equipe KDD, LGI2P Nîmes.

Enseignements

- Data Mining (Niveau Master, 23 heures) : UNSA, de 2004 à 2008 et Univ. Montpellier II de 1999 à 2001.
- Systèmes d’exploitation (IUP 2ème Année, 104 heures) : TD pour L’Univ. Montpellier II. 1998 et 1999.
- C++ (IUT et Maîtrise, 64 heures) : Univ. Aix en Pce en 1998 et Univ. Montpellier II en 2001.
- Bases de Données (2ème année ingénieurs, 130 heures) : ISIM Montpellier en 1999, 2000 et 2001.
- Informatique pour tous (1ère année Deug, 108 heures) : Univ. Montpellier III. 1999 et 2000

Actions nationales et internationales

Projets de recherche avec financement

- **Projet ANR MIDAS** « Mining Data Streams » (2008-2011, part de l’Inria : 91 KEuros). Participant à 40%, avec un financement destiné à accueillir un doctorant sur la période 2008-2011. Responsable scientifique pour l’Inria sur ce projet. Membre du comité de gestion et du comité de pilotage.

- **ARC Inria SéSur** « Sécurité et Surveillance dans les flots de données » (2006-2008, budget 24 KEuros). Porteur du projet avec financements pour un post-doc et 4 stagiaires de Master sur la période 2007-2008.
- **Color Inria MUTAN** « Mutualisation des Anomalies pour la détection d'intrusions » (2008, 12 KEuros). Porteur du projet avec financements pour 4 internships sur l'année 2008.

Animation de la communauté

Depuis 2010, je suis membre du comité éditorial d'interstices (<http://interstices.info/>).

J'ai co-présidé les événements scientifiques suivants :

- 7ème atelier international MDM (Multimedia Data Mining) en conjonction avec la conférence KDD'06, Philadelphie. Avec Zhongfei Zhang, Ramesh Jain et Alberto Del Bimbo.
- 6ème atelier international MDM (Multimedia Data Mining) en conjonction avec la conférence KDD'05, Chicago. Avec Latifur Kahn et Fatma Bouali.
- 4ème atelier national FDC (Fouille de Données Complexes) en conjonction avec la conférence EGC'07, Namur. Avec Omar Boussaid.
- 2ème atelier national FDC (Fouille de Données Complexes) en conjonction avec la conférence EGC'05, Paris. Avec Pierre Gançarski.

J'ai participé aux comités d'organisation des conférences EGC'02 et EGC'08.

J'ai été Co-animateur (avec O. Boussaïd, Univ. Lyon 2) du thème de travail « Structuration et Organisation des Données Complexes » dans le cadre du Groupe de Travail « Fouille de Données Complexes » (de 2003 à 2008).

Activité d'édition

- Ouvrage international chez IGI Publisher sur le thème « Data Mining Patterns : New Methods and Applications ». 2007. Avec P. Poncelet et M. Teisseire (LIRMM, Montpellier).
- Ouvrage international chez IGI Publisher sur le thème « Successes and New Directions in Data Mining ». 2007. Avec P. Poncelet et M. Teisseire (LIRMM, Montpellier).

- Numéro spécial de la revue internationale IEEE Transactions on Multimedia (T-MM) sur le thème « Multimedia Data Mining ». Volume 10, Number 2, February 2008. Avec Zhongfei (Mark) Zhang, Ramesh Jain et Alberto Del Bimbo.
- Numéro spécial de la revue internationale Multimedia Tools and Applications (MTAP) sur le thème « Multimedia Data Mining ». Volume 35 :1. October 2007. Avec Latifur Kahn et Fatma Bouali.
- Numéro spécial de la revue nationale RNTI (Cépaduès) sur la fouille de données complexes. Avec O. Boussaid (Univ. Lyon 2), P. Gançarski (Univ. Strasbourg) et B. Trousse (Inria Sophia). 2005

Comités de programme

- Conférences internationales :
 - 2010 : IEEE ICDM, ACM SAC (Track on Data Streams), ICML
 - 2009 : Discovery Science, ISICA, EPIA
 - 2008 : IEEE ICDM, MCCSIS (IADIS), e-Commerce
 - 2007 : IEEE ICDM, e-Commerce
 - 2006 : ICTAI'06
- Conférences nationales :
 - 2011 : EGC
 - 2010 : EGC, BDA (demos)
 - 2009 : EGC
 - 2008 : EGC, BDA
 - 2006 : BDA
 - 2004 : BDA
 - 2003 : Inforsid
- Ateliers internationaux : PIKM (depuis 2009), MSTD'05, ILO'07.

Participations à des jurys de thèse

- Doru Tanasa (Invité) - 2005 (Université de Nice-Sophia Antipolis)
- Alice Marascu (Encadrant) - 2009 (Université de Nice-Sophia Antipolis)
- Paola Salle (Rapporteur) - 2010 (Université de Montpellier 2)
- Geoffray Bonnin (Rapporteur) - 2010 (Université de Nancy 2)

Relectures et expertises

Relecteur pour :

- 12 journaux internationaux (régulièrement) : DMKD, KAIS, TKDE, DKE, IS, INS, ETRI, CI, JSS, JIIS, JAIR, ESWA.
- 5 ouvrages internationaux : « E-Strategies for Resource Management Systems » (IGI, prévu pour 2010), « Advances in Knowledge Discovery and Management », (Springer, 2009), « Encyclopedia of Multimedia Technology and Networking » (IGI, 2006), « Encyclopedia of Data Warehousing and Mining » (IGI, 2004, 2006) et « Processing and Managing Complex Data for Decision Support » (IGI, 2005).
- revue nationales : Numéros spéciaux RNTI sur la fouille de données complexes (2008,2010).

Expertises :

- Expert pour le RTRA DIGITEO (Appel DIM LSC) en 2010
- Expert pour l'ANR
 - 2010 : appel Blanc
 - 2009 : appel CONTINT
- Expert pour l'attribution d'une chaire internationale, région Nord-Pas de Calais, 2007.

Liste de publications

Edition d'ouvrages nationaux et internationaux

- Zhongfei Zhang, Florent Masegla, Ramesh Jain, Alberto Del Bimbo. Special Issue on Multimedia Data Mining. IEEE Transactions on Multimedia (TMM) Journal 10(2) : 165-166. 2008
- F. Bouali, F. Masegla, L. Khan (editors) Special Issue on Multimedia Data Mining (MDM/KDD'06), Multimedia Tools and Applications (MTAP), Springer, vol. 35 :1, 2007.
- O. Boussaid, F. Masegla (editors) Actes de FDC'07, le quatrième atelier sur la « Fouille de données complexes dans un processus d'extraction de connaissances », 2007.
- F. Masegla, P. Poncelet, M. Teisseire (editors) Successes and New Directions in Data Mining, Information Science Reference, ISBN 978-1599046457, Idea Group, 2007.
- P. Poncelet, F. Masegla, M. Teisseire (editors) Data Mining Patterns : New Methods and Applications, Premier Reference Source, ISBN 978-1599041629, Idea Group, 2007.
- Zhongfei Zhang, Florent Masegla, Ramesh Jain and Alberto Del Bimbo. Proceedings of MDM'06, the seventh international workshop on « Multimedia Data Mining » (held in conjunction with KDD'06). Philadelphia, USA, August 2006.
- O. Boussaid, P. Gañarski, F. Masegla and B. Trousse (rédacteurs invités). Revue des Nouvelles Technologies de l'Information (RNTI). Numéro spécial « Fouille de données complexes ». Cépaduès éditions. Vol 7. 2005.
- F. Bouali, L. Kahn and F. Masegla. Proceedings of MDM'05, the sixth international workshop on « Multimedia Data Mining » (held in conjunction with KDD'05). Chicago, USA, August 2005.
- P. Gañarski et F. Masegla. Actes de FDC'05, le second atelier sur la « Fouille de données complexes dans un processus d'extraction de connaissances ». (Atelier de la conférence EGC'05). Paris. Janvier 2005.

Articles dans des revues internationales avec comité de lecture

- Bashar Saleh and Florent Massegia. « Discovering Frequent Behaviors : Time is an Essential Element of the Context ». In Knowledge and Information Systems (KAIS). To appear. 2010.
- Alice Marascu and Florent Massegia. « Atypicality Detection in Data Streams : a Self-Adjusting Approach ». In Intelligent Data Analysis Journal (IDA). To appear. 2010.
- Céline Fiot, Florent Massegia, Anne Laurent and Maguelonne Teisseire. « Evolution Patterns and Gradual Trends ». In International Journal of Intelligent Systems (IJIS). Vol 24, Issue 10, Oct., pp 1013-1038, 2009.
- F. Massegia, P. Poncelet, and M. Teisseire, « Efficient mining of sequential patterns with time constraints : Reducing the combinations ». In Expert Systems with Applications (ESWA) Journal. Elsevier. Vol 36, Issue 2. March 2009.
- Florent Massegia and Pascal Poncelet and Maguelonne Teisseire and Alice Marascu. « Web Usage Mining : Extracting Unexpected Periods from Web Logs ». In Data Mining and Knowledge Discovery (DMKD) Journal. Springer Netherlands (Ed). 16(1) : 39-65 (2008).
- Alice Marascu and Florent Massegia. « Mining Sequential Patterns from Data Streams : a Centroid Approach ». In Journal for Intelligent Information Systems (JIIS). Issue 27, Number 3, pp 291-307. November 2006.
- F. Massegia and M. Teisseire and P. Poncelet. « HDM : A client/server/engine architecture for real time web usage mining ». In Knowledge and Information Systems (KAIS), Volume 5, Number 4, pp 439 - 465, November 2003.
- F. Massegia and P. Poncelet, and M. Teisseire « Incremental mining of sequential patterns in large databases ». In Data & Knowledge Engineering (DKE), Vol. 46 (2003), pp. 97-121, July 2003.
- F. Massegia, P. Poncelet, and R. Cicchetti. « An Efficient Algorithm for Web Usage Mining ». In Networking and Information Systems (NIS), Vol. 2, N. 5-6, pp. 571-603, December 1999.

Articles invités dans des revues internationales

- Zhongfei Zhang, Florent Massegia, Ramesh Jain and Alberto Del Bimbo. « Report on MDM/KDD2006 : The seventh International Workshop on Multimedia Data Mining ». SIGKDD Explorations 8(2) : 92-95. 2006.
- F. Bouali, L. Kahn and F. Massegia. Report on MDM/KDD2005 : The sixth International Workshop on Multimedia Data Mining. SIGKDD Explorations 7(2) : 148-150. 2005.
- F. Massegia, P. Poncelet, and M. Teisseire. « Using Data Mining Techniques on Web Access Logs to Dynamically Improve Hypertext Structure ». In ACM SigWeb Letters , pp. 13-19, Vol. 8, N. 3, October 1999.

Chapitres de livres d'audience internationale

- Goverdhan Singh, Florent Massegia, Céline Fiot, Alice Marascu and Pascal Poncelet. « Mining Common Outliers for Intrusion Detection ». Advances in Knowledge Discovery and Management (AKDM09). Springer. Series : Studies in Computational Intelligence. pp 217-234.
- Nischal Verma, François Trouset, Pascal Poncelet and Florent Massegia. « Intrusion Detections in Collaborative Organizations by Preserving Privacy ». Advances in Knowledge Discovery and Management (AKDM09). Springer. Series : Studies in Computational Intelligence. pp 235-247.
- Doru Tanasa, Florent Massegia and Brigitte Trousse. « Mining Generalized Web Data for Discovering Usage Patterns ». In Encyclopedia of Data Warehousing and Mining - 2nd Edition. Information Science Publishing. ISBN : 978-1-60566-010-3. August 2008.
- B. Trousse, M.-A. Aufaure, B. Le Grand, Y. Lechevallier, F. Massegia. « Web Usage Mining for Ontology Management », in : Data Mining with Ontologies : Implementations, Findings and Frameworks. N. Hèctor Oscar, Gonzalez Cisaró. Sandra Elisabeth G, X. Daniel Hugo (editors), Information Science Reference, 2007, chap. 3, p. 37-64.
- Florent Massegia, Pascal Poncelet and Maguelonne Teisseire. « Peer-to-Peer Usage Analysis ». In Encyclopedia of Multimedia Technology and Networking, M. Pagani (Ed.), 16 pages, IRM Press, Hershey PA, 2005.
- F. Massegia, M. Teisseire, and P. Poncelet. « Sequential Pattern Mi-

ning : A Survey on Issues and Approaches ». Encyclopedia of Data Warehousing and Mining. Information Science Publishing. ISBN : 1-59140-557-2. 2005

Articles dans des conférences internationales avec comité de sélection

- Chongsheng Zhang, Florent Masegla and Yves Lechevallier. « ABS : the Anti Bouncing Model for Usage Data Streams ». In the IEEE International Conference on Data Mining (ICDM 2010), Sydney, Australia, December 14-17, 2010,
- François Petitjean, Pierre Gançarski, Florent Masegla and Germain Forestier. « Analysing Satellite Image Time Series by means of Pattern Mining ». In the 11th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2010), Bilbao, Spain, August 30 - September 3, 2010. pp 91-104.
- Chongsheng Zhang and Florent Masegla. « Discovering Highly Informative Feature Sets from Data Streams ». In the 21st International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2010), Paisley, UK, September 1-3, 2010. pp 45-52.
- Alice Marascu, Florent Masegla and Yves Lechevallier. « A Fast Approximation Strategy for Summarizing a Set of Streaming Time Series ». In 25th Annual ACM Symposium on Applied Computing (ACM SAC 10). pp 1617-1621. March 2010.
- Wang, W., Masegla, F., Guyet, T., Quiniou, R., and Cordier, M. 2009.« A general framework for adaptive and online detection of web attacks ». In Proceedings of the 18th international Conference on World Wide Web (WWW '09, poster). Madrid, Spain, April 20 - 24, 2009.
- Alice Marascu and Florent Masegla. « A Multi-Resolution Approach for Atypical Behaviour Mining ». In 13th Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (PAKDD'09). Bangkok, Thailand, April 2009.
- G. Singh, F. Masegla, C. Fiot, A. Marascu and P. Poncelet. « Data Mining for Intrusion Detection : from Outliers to True Intrusions. » In 13th Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (PAKDD'09). Bangkok, Thailand, April 2009.
- Alice Marascu and Florent Masegla. « Parameterless Outlier Detection in Data Streams ». In 24th Annual ACM Symposium on Applied

- Computing (ACM SAC'09). Honolulu, Hawaii, USA, March 2009.
- C. Fiot, F. Masegla, A. Laurent, and M. Teisseire. « Gradual trends in fuzzy sequential patterns ». 12th International Conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-based Systems (IPMU'08). Malaga, Spain, June 2008.
 - C. Fiot, F. Masegla, A. Laurent, and M. Teisseire. « TED and EVA : Expressing Temporal Tendencies Among Quantitative Variables Using Fuzzy Sequential Patterns ». 17th IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FuzzIEEE'08), Hong Kong, June 2008.
 - B. Saleh and F. Masegla. « Time Aware Mining of Itemsets ». In Proceedings of the Fifteenth International Symposium on Temporal Representation and Reasoning (TIME 08), Montréal, Jun 16-18. 2008.
 - Florent Masegla, Pascal Poncelet and Maguelonne Teisseire. « Peer-to-Peer Usage Analysis : a Distributed Mining Approach ». 20th International Conference on Advanced Information Networking and Applications - Volume 1 (AINA'06), pp - 993-998, Vienna, April, 2006.
 - Florent Masegla, Maguelonne Teisseire et Pascal Poncelet. « Pre-Processing Time Constraints for Efficiently Mining Generalized Sequential Patterns ». In 11th International Symposium on Temporal Representation and Reasoning (TIME'04), Tatihou, France, 1-3 July, 2004.
 - F. Masegla, D. Tanasa, and B. Trousse. « Web Usage Mining : Sequential Pattern Extraction with a Very Low Support ». In Advanced Web Technologies and Applications : 6th Asia-Pacific Web Conference , APWeb 2004, Hangzhou, China, April 14-17, 2004. Proceedings, volume 3007 of LNCS, pages 513-522, 2004. Springer-Verlag.
 - F. Masegla and M. Teisseire and P. Poncelet. « Real Time Web Usage Mining with a Distributed Navigation Analysis » In Proceedings of the 12th International Workshop on Research Issues on Data Engineering (RIDE'02), San Jose, USA, February 2002.
 - F. Masegla and M. Teisseire and P. Poncelet. « Real Time Web Usage Mining : a Heuristic based Distributed Miner ». In Proceedings of Web Information Systems Engineering (WISE'01), Kyoto, Japan, December 2001.
 - P.A. Laur, F. Masegla, P. Poncelet, and M. Teisseire. « A General Architecture for Finding Structural Regularities on the Web ». Proceedings of the 9th International Conference on Artificial Intelligence

- (AIMSA'00), Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer Verlag, Varna, Bulgaria, September 2000.
- P.A. Laur, F. Massegli, and P. Poncelet. « Schema Mining : Finding Structural Regularity among Semi structured Data ». Proceedings of the 4th European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (PKDD'2000), Poster session, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer Verlag, Lyon, France, September 2000.
 - F. Massegli, P. Poncelet, and M. Teisseire. « Web Usage Mining : How to Efficiently Manage New Transactions and New Clients ». Proceedings of the 4th European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (PKDD'2000), Poster session, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer Verlag, Lyon, France, September 2000.
 - F. Massegli, P. Poncelet, and R. Cicchetti. « WebTool : An Integrated Framework for Data Mining ». Proceedings of the 10th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA'99), Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, Vol. 1677, pp. 892-901, Florence, Italy, September 1999.
 - F. Massegli, F. Cathala, and P. Poncelet. « The PSP approach for mining sequential patterns ». Proceedings of the 2nd European Conference on Principles of Data Mining and Knowledge Discovery in Databases (PKDD'98), Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer Verlag, pp. 176-184, Nantes, France, September 1998.

Articles dans des conférences nationales avec comité de sélection

- Chongsheng Zhang, Florent Massegli et Yves Lechevallier : « MUAR : un modèle anti-rebond pour les flux de données d'usage ». Bases de Données Avancées (BDA 2010). A paraître.
- François Petitjean, Pierre Gançarski and Florent Massegli : « Extraction de motifs d'évolution dans les Séries Temporelles d'Images Satellites ». In Spatial Analysis and GEOmatics 2010, Toulouse, November 2010. A paraître.
- Chongsheng Zhang and Florent Massegli : « Extraction d'itemsets distinctifs dans les flux de données ». In Extraction et gestion des connaissances (EGC 2010), Hammamet, January 2010. pp 187-198. Prix du meilleur article.

- Alice Marascu, Florent Massegli and Yves Lechevallier : « REGLO : une nouvelle stratégie pour résumer un flux de séries temporelles ». In *Extraction et gestion des connaissances (EGC 2010)*, Hammamet, January 2010. pp 217-228.
- Nischal Verma, François Troussel, Pascal Poncelet, Florent Massegli : « Détection d'intrusions dans un environnement collaboratif sécurisé ». In *Extraction et gestion des connaissances (EGC 2009)*, Strasbourg, January 2009. pp 301-312. (Nominé pour le prix du meilleur papier applicatif).
- Goverdhan Singh, Florent Massegli, Celine Fiot, Alice Marascu, Pascal Poncelet : « Collaborative Outlier Mining for Intrusion Detection ». In *Extraction et gestion des connaissances (EGC 2009)*, Strasbourg, January 2009. pp 313-324. (Nominé pour le prix du meilleur papier applicatif).
- Alice Marascu, Florent Massegli : « Détection d'enregistrements atypiques dans un flot de données : une approche multi-résolution ». In *Extraction et gestion des connaissances (EGC 2009)*, Strasbourg, January 2009. pp 455-456.
- Wei Wang, Thomas Guyet, Rene Quiniou, Marie-Odile Cordier, Florent Massegli : « Online and adaptive anomaly Detection : detecting intrusions in unlabelled audit data streams ». In *Extraction et gestion des connaissances (EGC 2009)*, Strasbourg, January 2009. pp 457-458.
- B. Saleh and F. Massegli. Extraction de motifs séquentiels compacts. *Extraction et Gestion des Connaissances (EGC 08)*, Sophia-Antipolis, Jan. 29-Feb 1st 2008.
- C. Fiot, F. Massegli, A. Laurent and M. Teisseire. Séquences, tendances et connaissances. 26ème Congrès Informatique des organisations et systèmes d'information et de décision (Inforsid'08), 2008.
- Doru Tanasa, Florent Massegli, Brigitte Trousse. « GWUM : une généralisation des pages Web guidée par les usages », *INFORSID Informatique des organisations et systèmes d'information et de décision*, Hammamet, Tunisie, June 2006.
- Alice Marascu, Florent Massegli. « Classification de flots de séquences basée sur une approche centroïde », *INFORSID Informatique des organisations et systèmes d'information et de décision*, Hammamet, Tunisie, June 2006.
- Alice Marascu, Florent Massegli. « Extraction de motifs séquentiels

- dans les flots de données d'usage du Web », Extraction et Gestion des Connaissances (EGC'06), Lille, January 2006.
- Florent Massegli, Pascal Poncelet, Maguelonne Teisseire and Alice Marascu. « Usage Mining : extraction de périodes denses à partir des logs Web ». Extraction et Gestion des Connaissances (EGC'06), Lille, January 2006.
 - Florent Massegli, Pascal Poncelet, Maguelonne Teisseire. « Fouille de données dans les systèmes Pair-à-Pair pour améliorer la recherche de ressources », Extraction et Gestion des Connaissances (EGC'06), Lille, January 2006.
 - D. Tanasa, B. Trousse et Florent Massegli « Classer pour Découvrir : une nouvelle méthode d'analyse du comportement de tous les utilisateurs d'un site Web ». In Extraction et Gestion des Connaissances EGC'2004, pp 549-560, January 2004.
 - F. Massegli and D. Tanasa, and B. Trousse « Diviser pour Découvrir : une Méthode d'Analyse du Comportement de Tous les Utilisateurs d'un Site » In Actes des 19ièmes Journées Bases de Données Avancées (BDA'03), Lyon, France, Octobre 2003.
 - F. Massegli and M. Teisseire and P. Poncelet « Web Usage Mining Intersites : Analyse du Comportement des Utilisateurs à Impact Immédiat ». Actes des 17ièmes Journées Bases de Données Avancées (BDA'01), Agadir, Maroc, Octobre 2001
 - F. Massegli, P. Poncelet and M. Teisseire. « Incremental Mining of Sequential Patterns in Large Databases ». Actes des 16ièmes Journées Bases de Données Avancées (BDA'00), Blois, France, Octobre 2000.
 - F. Massegli, P. Poncelet et M. Teisseire. « Extraction efficace de motifs séquentiels : le prétraitement des données ». Actes des 15ièmes Journées Bases de Données Avancées (BDA'99), pp. 341-360, Bordeaux, France, Octobre 1999.
 - F. Massegli, P. Poncelet et R. Cicchetti. « Analyse du comportement des utilisateurs sur le Web ». Actes du 17ième Congrès Informatique des Organisations et Systèmes d'Information et de Décision (INFOR-SID'99), Toulon, France, Juin 1999.

Articles dans des ateliers internationaux avec comité de sélection

- Calin Garboni, Florent Massegli and Brigitte Trousse. « Sequential Pattern Mining for Structure-Based XML Document Classification ». In 4th International Workshop of the Initiative for the Evaluation of XML Retrieval, (INEX) 2005, Dagstuhl Castle, Germany, November 28-30, 2005, Revised Selected Papers. Lecture Notes in Computer Science 3977 Springer 2006, ISBN 3-540-34962-6.
- F. Massegli, P. Poncelet, M. Teisseire and A. Marascu. « Web Usage Mining : Extracting Unexpected Periods from Web Logs ». In IEEE 2nd Workshop on Temporal Data Mining (TDM'05). Held in conjunction with ICDM'05, Houston, USA, November 27, 2005.
- A. Marascu and F. Massegli. « Mining Data Streams for Frequent Sequences Extraction ». In IEEE first Workshop on Mining Complex Data (MCD'05). Held in conjunction with ICDM'05, Houston, USA, November 27, 2005.
- A. Marascu and F. Massegli. « Mining Sequential Patterns from Temporal Streaming Data ». In ECML/PKDD first Workshop on Mining Spatio-Temporal Data (MSTD'05). Held in conjunction with PKDD'05, Porto, Portugal, October 3-7, 2005.
- C. Garboni and F. Massegli. « Structure Mining - A Sequential Pattern based Approach ». In 6th International Workshop on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing, SYNASC 2004, Timisoara, Romania, 26-30 September 2004.

Article dans un atelier national

- Marascu, F. Massegli. « Limites d'une approche incrémentale pour la segmentation de séquences dans les flux ». In : Atelier Flux de Données, Namur, Belgique, 23 January 2007, p. 49-60.