**RAPPORT AERES – Document de travail**



**Faits marquants recensés (à vérifier et/ou compléter)**

**Légende :**

1-[Distinctions obtenues par des personnes](http://liglab.fr/spip.php?article110#sommaire_1)

2-Livres et numéros spéciaux

3-Communications primées

4- [Présidence et animation de conférences](http://liglab.fr/spip.php?article110" \l "sommaire_4)

5-[Partenariats majeurs](http://liglab.fr/spip.php?article110#sommaire_5)

6-[Démonstrateurs, réalisations, brevets](http://liglab.fr/spip.php?article110#sommaire_6)

7- [Impact des travaux](http://liglab.fr/spip.php?article110" \l "sommaire_7)

**Axe Traitement de Données et de Connaissances à Grande Echelle : Sihem Amer-Yahia – Massih-Reza Amini – Jean- Pierre Chevallet**

AMA

2014

* 2- Ioannis Katakis, Ioannis Partalas, Daniel Hernández-Lobato et Gonzalo Martínez-Muñoz publient "Special Issue on Solving Complex Machine Learning Problems with Ensemble Methods" (2014)

2013

-Massih-Reza Amini et Éric Gaussier (équipe AMA) - Recherche d'information - Applications, Modèles et Algorithmes (2013)

- Stéphane Clinchant & Éric Gaussier, Article primé "Best paper award" à la conférence ICTIR 2013 (International Conference on the Theory of Information Retrieval),

-6-Massih-Reza Amini : Brevet en collaboration avec Cyril Goutte : [Massih-Reza Amini](http://www.liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkMbre=Massih-Reza.Amini) (équipe [AMA](http://www.liglab.fr/spip.php?article917)), en collaboration avec Cyril Goutte (CNRC Canada), a obtenu le brevet "Text categorization based on co-classification learning from multilingual corpora" accepté en mai 2013 par l'[US Patent Office](http://www.uspto.gov/" \t "_blank).

* 6- AMA : modèles d'information intégrés dans deux plateformes - Terrier et Lucene : Les modèles d'information que [AMA](http://www.liglab.fr/spip.php?article917) a définis sont intégrés dans les deux plateformes d'accès à l'information les plus utilisées à l'heure actuelle : [Terrier](http://terrier.org/" \t "_blanck), développée à l'Univ. de Glasgow, plutôt utilisée dans le monde académique ; [Lucene](http://lucene.apache.org/" \t "_blanck), distribuée sous licence Apache, plutôt utilisée dans le monde industriel.

2012

- 2- Éric Gaussier (équipe AMA) coauteur :  «Textual Information Access  » (2012)

- 4- L'équipe AMA co-organisatrice du "Discovery Challenge" à la conférence ECML-PKDD 2012 : L'équipe [AMA](http://www.liglab.fr/spip.php?article917) a co-organisé le "[Third challenge on Large Scale Hierarchical Texte Classification](http://www.ecmlpkdd2012.net/info/discovery-challenge/" \t "_blank)". Ce challenge a été sélectionné en tant que "Discovery Challenge" de la conférence [ECML/PKDD 2012](http://www.ecmlpkdd2012.net/" \t "_blank), 24-28 Septembre 2012, Bristol, UK .

2011

- 2- Catherine Garbay et Daniel Kayser : Informatique et Sciences Cognitives : influences ou confluences ? Livre co-édité par [Catherine Garbay](http://www.liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkMbre=Catherine.Garbay" \t "_blank) et [Daniel Kayser](http://www-lipn.univ-paris13.fr/%7Ekayser/" \t "_blank) (2011)

-2- Eric Gaussier et François Yvon : Modèles statistiques pour l'accès à l'information textuelle (2011)

- 3-Bo Li et Eric Gaussier, prix du meilleur article lors de la conférence CORIA 2012 : Lors de la conférence [CORIA 2012](http://cifed-coria2012.labri.fr/" \t "_blank) (Conférence Francophone en Recherche d'Information et ses Applications), Bo Li et [Éric Gaussier](http://liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkMbre=Eric.Gaussier), membres de l'équipe [AMA](http://liglab.fr/spip.php?article917), ont reçu le prix du meilleur article pour leur contribution intitulée "[Modèles d'Information pour la Recherche Multilingue](http://hal.archives-ouvertes.fr/docs/00/74/16/97/PDF/Li-coria2012.pdf" \t "_blank)"

- 4- Le LIG co-organisateur d'un satellite meeting de ECCS 2011 : Le LIG est co-organisateur du satellite meeting "Urban social dynamics: segregation and criminality" au sein de la conférence ECCS 2011 (European Conference on Complex Systems ), Vienne (Autriche) du 12 au 16 septembre 2011.[Mirta Gordon](http://www.liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkMbre=Mirta.Gordon) (équipe [AMA](http://www.liglab.fr/spip.php?article917)) est membre du comité d'organisation de ce satellite meeting.

2010

- 2-Nicolas Balacheff et Catherine Garbay publient :  «L'informatique à l'interface de l'activité humaine et sociale» (2010)

2009

- 2-Yves Demazeau & Laurent Vercouter publient : «Intelligence artificielle et web intelligence» Numéro spécial  [Revue d'Intelligence Artificielle](http://ria.revuesonline.com/" \t "_blank), (2009)

-2- Yves Demazeau, J. Pavón,  J.M. Corchado, J. Bajo : «Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems»  [(PAAMS’09)](http://www.springer.com/engineering/book/978-3-642-00486-5" \t "_blank)

EXMO

2013

* 2-[Jérôme Euzenat](http://www.liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkMbre=Jerome.Euzenat), directeur de recherche INRIA, responsable de l'équipe [EXMO](http://www.liglab.fr/spip.php?article146), publie avec [Pavel Shvaiko](http://www.dit.unitn.it/%7Epavel/" \t "_blank), chercheur au [DIT](http://www.dit.unitn.it/welcome" \t "_blank) de l'[université de Trento](http://portale.unitn.it/ateneo/" \t "_blank) : publient la seconde édition de « Ontology Matching » (2013)

GETALP

2013

* 3-Laurent Besacier (GETALP team) invited co-editor of speech communication journal **[Introduction to the special issue on processing under-resourced languages](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167639313001131" \t "_blank)** (2013)
* 3-L'équipe GETALP classée première lors de l'évaluation du de la tâche "**Word Confidence Estimation for Machine Translation**" lors du workshop ACL 2013 WMT .
* 4- GETALP impliqués dans l'organisation d'INTERSPEECH 2013 : Plusieurs membres de l'équipe [GETALP](http://www.liglab.fr/spip.php?article97) impliqués dans l'organisation d'[INTERSPEECH 2013](http://www.interspeech2013.org) et de Workshop Satellites associés à l'évènement : [SLPAT](http://www.liglab.fr/spip.php?article1349) et [WASSS](http://www.liglab.fr/spip.php?article1350).

2012

* 1-Laurent Besacier à l’Institut Universitaire de France

[Laurent Besacier](http://www.liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkMbre=Laurent.Besacier) , professeur de l'université Joseph Fourier,  chercheur de l'équipe GETALP, vient d’être nommé à l’[Institut Universitaire de France](http://iuf.amue.fr/" \t "_blank) en tant que membre « junior» (2012-2017) pour développer un projet de recherche intitulé « Du traitement automatique des langues peu dotées à la traduction automatique : une approche écologique».

* 4- Christian Boitet general co-chair of COLING/ACL 2012 : The [Coling 2012](https://aclweb.org/anthology/C/C12/" \t "_blank) Program Chairs were Prof. Martin Kay, Stanford University, USA, and Prof. [Christian Boitet](http://www.liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkMbre=Christian.Boitet) ([GETALP](http://www.liglab.fr/spip.php?article97) team) in Dec 8-15, Mumbai, India
* 4- L'équipe GETALP co-organisatrice de JEP-TALN 2012 : L'équipe [GETALP](http://www.liglab.fr/spip.php?article97) du LIG, l'équipe [TAL](http://w3.u-grenoble3.fr/lidilem/labo/web/recherche.php" \l "1" \t "_blank) du [LIDILEM](http://w3.u-grenoble3.fr/lidilem/labo/web/presentation.php" \t "_blank) et le Département  [Parole  et Cognition](http://www.gipsa-lab.inpg.fr/index.php?id=334) du [GIPSA-lab](http://www.gipsa-lab.inpg.fr/" \t "_blank) organisent ensemble la 4ème édition de la conférence conjointe JEP-TALN-RECITAL qui se tiendra à l’'[Université Stendhal](http://www.u-grenoble3.fr/" \t "_blank) de Grenoble du 4 au 8 juin 2012.

2011

* 3-Juliette Kahn, prix de thèse AFCP 2011 : [Juliette Kahn](http://lia.univ-avignon.fr/people/fiches-personnelles/kahn/index.html?L=1) du [LIA](http://lia.univ-avignon.fr/" \t "_blank), co-encadrée par [Solange Rossato](http://liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkMbre=Solange.Rossato) de [GETALP](http://www.liglab.fr/spip.php?article97), obtient le [prix de thèse AFCP - Edition 2011](http://www.afcp-parole.org/spip.php?article1702)

2009

* 2-Gilles Sérasset, A. Witt, U. Heid, F. Sasaki : «Multilingual Linguistic Resources and Interoperability» (2009) Special Issue of [Linguistic Resources and Evaluation](http://springerlink.com/content/113189/?p=b84179b77ffd4f7aa068d8f02c0346fe&pi=0" \t "_blank).
* 4-Le LIG co-organisateur de SLTU : Le LIG est co-organisateur du second workshop international SLTU (Spoken Language Technologies for Under-resourced Languages) , Penang (Malaisie) du 3 au 5 Mai 2010, soutenu par l'ISCA (International Speech Communication Association).Workshop chair : [Laurent Besacier](http://www.liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkPerson=_0000276).

HADAS

2014

* Sofiane Lagraa (équipe HADAS) vient de recevoir le "Best Paper Award" (track "E" embedded Software) (2014)
* [Senjuti Basu Roy](http://www.informatik.uni-trier.de/%7Eley/pers/hd/r/Roy:Senjuti_Basu.html), [Ioanna Lykourentzou](http://www.informatik.uni-trier.de/%7Eley/pers/hd/l/Lykourentzou:Ioanna.html), [Saravanan Thirumuruganathan](http://www.informatik.uni-trier.de/%7Eley/pers/hd/t/Thirumuruganathan:Saravanan.html), Sihem Amer-Yahia, [Gautam Das](http://www.informatik.uni-trier.de/%7Eley/pers/hd/d/Das:Gautam.html): Optimization in Knowledge-Intensive Crowdsourcing. [CoRR abs/1401.1302](http://www.informatik.uni-trier.de/%7Eley/db/journals/corr/corr1401.html#RoyLTAD14) (2014)
* Senjuti Basu Roy, Saravanan Thirumuruganathan, Sihem Amer-Yahia, Gautam Das, Cong Yu: Exploiting Group Recommendation Functions for Flexible Preferences, ICDE 2014
* Sihem
* Mahashweta Das, Saravanan Thirumuruganathan, Sihem Amer-Yahia, Gautam Das, Cong Yu: An Expressive Framework and Efficient Algorithms for the Analysis of Collaborative Tagging, VLDB Journal 2014
* Sofia Kleisarchaki, Vassilis Christophides, Sihem Amer-Yahia and Ahlame Douzal-Chouakria: Scalable Topic Change Detection in Social Posts, BIG Workshop 2014
* Sihem Amer-Yahia, Francesco Bonchi, Carlos Castillo, Esteban Feuerstein, Isabel Mendez-Diaz, and Paula Zabala: Composite Retrieval of Diverse and Complementary Bundles, TKDE 2014

2011

* 2-Serge Abiteboul, Ioana Manolescu, Philippe Rigaux, Marie-Christine Rousset et Pierre Senellart publient "Web Data Management" (2011)
* 1-Marie-Christine Rousset, chevalier de l'ordre national du MériteProfesseur d’informatique à [l’UJF](http://www.ujf-grenoble.fr/" \t "_blank) et Chercheur dans l'équipe [HADAS](http://www.liglab.fr/spip.php?article194" \t "_blank), [Marie-Christine Rousset](http://www.liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkMbre=Marie-Christine.Rousset" \t "_blank) a reçu les insignes de Chevalier de l’ordre national du Mérite le 11 juillet 2011.
* 1-Marie-Christine Rousset, membre senior IUF (2011) : [Marie-Christine Rousset](http://www.liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkMbre=Marie-Christine.Rousset" \t "_blank) est Professeur d’Informatique à l’Université Joseph Fourier de Grenoble.
* 1-Christine Collet, Ordre national du Mérite : [Christine Collet](http://www.liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkMbre=Christine.Collet) a été promue au grade de chevalier de l’ordre national du Mérite au titre de la campagne 2010-2011.
* 4- Alexandre Termier organisateur du PDM 2011 et co-organisateur du tutoriel PDM à IJCAI 2001 : [Alexandre Termier](http://www.liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkMbre=Alexandre.Termier) (équipe [HADAS](http://www.liglab.fr/spip.php?article194)) est organisateur du ["Parallel Data Mining Workshop"](http://membres-liglab.imag.fr/termier/ParallelDMWorkshop/index.html" \t "_blank), à la conférence [SIAM Data Mining](http://www.siam.org/meetings/sdm11/index.php" \t "_blank), qui se tiendra à Mesa (USA) le 30 avril 2011.

2009

-4-Équipe HADAS organise la 9ième édition de l'école d'été européenne de EDBT : L'équipe [HADAS](http://www.liglab.fr/spip.php?article194) organise en septembre 2009 la 9ième édition de l'école d'été européenne de EDBT (Extending Database Technologies) sur **la gestion de données et ressources en informatique ambiante**.

MRIM

2011

* 1-Catherine Berrut, Palmes académiques : (2011)[Catherine BERRUT](http://www.liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkPerson=00000269), chercheur de l'équipe [MRIM](http://mrim.imag.fr/en/" \t "_blank) du LIG, Professeur et Vice-présidente des Ressources Humaines à l’[Université Joseph Fourier](http://www.ujf-grenoble.fr/" \t "_blank),  est nommée au grade de chevalier de l'ordre des Palmes académiques.

2010

* 3-Eric Gaussier et Stéphane Clinchant, prix du meilleur article à CORIA 2010Lors de la conférence [CORIA 2010](http://coria2010.loria.fr/" \t "_blank) (conférence francophone sur la Recherche d’Information et ses Applications), [Stéphane Clinchant](http://www.liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkPerson=_0000471) et [Eric Gaussier](http://www.liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkPerson=_0000775), membres de l’équipe [MRIM](http://www.liglab.fr/spip.php?article85), ont reçu le prix du meilleur article pour leur contribution intitulée « Modèles de RI fondés sur l'information ».

2009

* 3-Delphine Verbyst  reçoit le Prix Innovation-Trégor  : [Delphine Verbyst](http://www-clips.imag.fr/mrim/User/delphine.verbyst/" \t "_blank) est [lauréate 2008 du prix Innovation-Trégor](http://www.letelegramme.com/local/cotes-d-armor/lannion-paimpol/ville/prix-innovation-tregor-delphine-verbyst-laureate-2008-28-04-2009-354853.php" \t "_blank). La jeune informaticienne a été récompensée pour ses travaux destinés à faciliter la recherche d'information sur Internet. Le prix lui a été décerné par l'APAST (Association pour l'animation scientifique du Trégor) à Lannion  pour son travail de thèse (2009)
* 4-Le LIG organisateur de CBMI

Le LIG est organisateur du workshop international CBMI (Content-Based Multimedia Indexing) , Grenoble du 23 au 25 juin 2010.

* 4-MRIM avec le Demokritos : Pascal Challenge on Large Scale Hierarchical Text Classification

[Eric Gaussier](http://mrim.imag.fr/eric.gaussier/" \t "_blank) et [Sujeevan Aseervatham](http://www.liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkPerson=_0000168) de l'équipe MRIM organise à Athenes avec le NCSR [Demokritos](http://www.demokritos.gr/index_muk.asp) le challenge PASCAL « [Large scale hierarchical text classification](http://lshtc.iit.demokritos.gr/" \t "_blank)», juillet-décembre 2009

* 7- MRIM  arrive en tête de la compétition INEX 2009 : [Jean-Pierre Chevallet](http://www.liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkPerson=_0000450) et [Philippe Mulhem](http://www.liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkPerson=_0001316), de l'équipe [MRIM](http://www.liglab.fr/spip.php?article85), arrivent en tête de la compétition [INEX](http://www.inex.otago.ac.nz/) 2009. INEX est une campagne d'évaluation des systèmes de [recherche d'information](http://fr.wikipedia.org/wiki/Recherche_d%27information" \t "_blank) dans des collections de documents structurées. Pour l'édition 2009, 2,5 millions de documents XML provenant de [Wikipedia](http://www.wikipedia.org/" \t "_blank) ont été utilisés par 18 équipes d'Europe (France, Allemagne, Hollande), d'Asie (Chine, Inde) et d'Amérique du Nord (USA, Canada). Les résultats des systèmes de RI développés par les participants ont été évalués à deux niveaux : "documents" et "doxels" (éléments de documents). L'équipe MRIM arrive en tête au niveau "documents", ainsi que sur la moyenne "documents" et "doxels".

STEAMER

2012

* Christine Plumejeaud - Prix de thèse 2012 du GDR MAGIS  
  Le 28 novembre 2012, [Christine Plumejeaud](http://recherche.ign.fr/labos/cogit/cv.php?nom=Plumejeaud), de l'équipe [STEAMER](http://www.liglab.fr/spip.php?article261), a reçu le prix de thèse Informatique 2012 du [GDR MAGIS](http://magis.ecole-navale.fr/) pour ses travaux de recherches intitulés "Modèles et méthodes pour l’information spatio-temporelle évolutive".

2011

* 6- STEAMER : Cartes interactives de la population mondiale : **[Christine Plumejeaud](http://membres-liglab.imag.fr/plumejeaud/" \t "_blank)** et **[Jérôme Gensel](http://www.liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkMbre=Jerome.Gensel" \t "_blank)** de l'équipe [**STEAMER**,](http://www.liglab.fr/spip.php?article261) en collaboration avec [**Hélène Mathian**](http://www.parisgeo.cnrs.fr/spip.php?article148) du Laboratoire Géographie-Cités de Paris, ont participé à la conception d'une application Web proposant des cartes interactives de la population mondiale, sous la direction de **[Gilles Pison](http://www.ined.fr/fr/recherches_cours/chercheurs/bdd/nom/Pison+Gilles/" \t "_blank)**, chercheur à l['](http://www.ined.fr/fr/" \t "_blank)**[INED](http://www.ined.fr/fr/" \t "_blank)**(Institut National d'Etudes Démographiques).  
  L'application est désormais accessible à tout public sur le [site Web de l'INED](http://www.ined.fr/fr/tout_savoir_population/cartes_interactives/" \t "_blank). Cette application, réalisée en technologie Flash et développée par la société **Opixido**, permet de voir et de comprendre les évolutions démographiques mondiales. Elle est en premier lieu destinée aux Professeurs des Ecoles et à leurs élèves.

2010

* 5- Le LIG embarqué dans le bateau Zéro CO2 : Dans le cadre du [projet Zéro CO2](http://zeroco2sailing.com" \t "_blank), l’équipe [STEAMER](http://www.liglab.fr/spip.php?article261) du LIG expérimente un de ses logiciels, ["PhotopMap"](http://steamer.imag.fr/index.php?option=com_content&task=view&id=18&itemid=32&outil=2" \t "_blank), qui a été étendu pour mettre à la disposition de l’équipage un carnet de bord électronique embarqué.

2009

* Hervé Martin  professeur associé au Département des sciences géomatiques de l'Université Laval : [Hervé Martin](http://www.liglab.fr/spip.php?page=annuaire&linkPerson=_0001210), responsable de l'équipe [Steamer](http://www.liglab.fr/spip.php?article261), est nommé professeur associé au Département des [sciences géomatiques](http://geomatique.scg.ulaval.ca/" \t "_blank) de la [Faculté](http://www.ffg.ulaval.ca/) de foresterie, de géographie et de géomatique de l'[Université Laval](http://www.ulaval.ca/al2/web/index.html" \t "_blank) au [Québec](http://www.bonjourquebec.com/" \t "_blank). (2009)
* 4-Steamer : Première école d'été en géomatique

L'équipe [Steamer](http://www.liglab.fr/spip.php?article261) a organisé  avec l'IGN la première [école d'été en Géomatique](http://calenda.revues.org/nouvelle12916.html" \t "_blank) à Aussois (7-11 septembre 2009). Pour cette première édition, l’objectif de l’école d'été en géomatique du [GDR MAGIS](http://magis.ecole-navale.fr/" \t "_blank) était de présenter les fondamentaux des recherches effectuées dans des domaines tels que la cartographie, la modélisation, l’analyse de données, le web sémantique, les SIG nomades et l’information ubiquitaire.