

---

# Guillaume Cabanac

Université Toulouse 3 – Paul Sabatier

IRIT – UMR 5505 CNRS

Équipe SIG

118 route de Narbonne

F-31062 Toulouse cedex 9

[guillaume.cabanac@univ-tlse3.fr](mailto:guillaume.cabanac@univ-tlse3.fr)

<http://www.irit.fr/~Guillaume.Cabanac>

---

## Curriculum Vitæ académique

<b>Fiche de synthèse</b>	<b>2</b>
<b>Curriculum Vitæ</b>	<b>4</b>
<b>Activités pédagogiques</b>	<b>7</b>
<b>Activités de recherche</b>	<b>9</b>
<b>Liste des publications scientifiques</b>	<b>12</b>
<b>Autres activités scientifiques</b>	<b>18</b>
<b>Autres types d'implication — activités collectives</b>	<b>20</b>

## Fiche de synthèse

---

### Situation actuelle

**Maître de conférences** en informatique à l'IUT « A » de l'Université Toulouse 3 (UT3).  
Docteur en informatique, thématique des systèmes d'information.

### Activités d'enseignement

Thématiques principales de mes activités d'enseignement (Moniteur, ATER et MCF) :

- **Analyse et conception** des systèmes d'information,
- **Bases de données** relationnelles, à objets, et semi-structurées (XML),
- **Programmation orientée objet**,
- Algorithmique,
- Bureautique.

Caractéristiques des enseignements et investissements spécifiques :

- Niveaux diversifiés : L1 → M2
- Structures : licence, IUT « A », 4 IUP (ISI, SID, STRI, TMM)
- Large public : informatique, STAPS, SVT, médical

Investissements spécifiques :

- Conception et développement d'un logiciel pour l'enseignement de l'anglais informatique (en fonction à l'IUT « A »)
- Participation à la conception et au développement du logiciel CompAlgo pour l'enseignement de l'algorithmique en fonction à l'IUT « A »)

### Activités de recherche

Thématiques principales de mes activités de recherche réalisées dans l'équipe SIG de l'IRIT :

- **Système d'informations**,
- **Recherche d'information**,
- Relations **individus** ↔ **documents** au sein d'organisations.

Je suis titulaire du doctorat en informatique de l'Université de Toulouse depuis le 5 décembre 2008.

Titre de la thèse	<i>Fédération et amélioration des activités documentaires par la pratique d'annotation collective</i>
Laboratoire	Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT), UMR 5505 CNRS
Équipe d'accueil	Systèmes d'Informations Généralisés (SIG)
Encadrement	Claude Chrismont (PR), Max Chevalier (MCF) et Christine Julien (MCF)

Le tableau suivant synthétise les résultats obtenus, sous forme de publications scientifiques :

Audience	Catégorie	Nombre
Internationale	Revue avec comité de rédaction	5
	Chapitres d'ouvrages avec comité de rédaction	2
	Conférences avec comité de sélection	13
	Workshops avec comité de sélection	3
Nationale	Ouvrage d'audience nationale	1
	Revue avec comité de rédaction	4
	Chapitres d'ouvrages avec comité de rédaction	1
	Conférences avec comité de sélection	15
	Atelier avec comité de sélection	1
<b>Total des publications significatives</b>		<b>45</b>
Autres travaux		4
<b>Total des publications</b>		<b>49</b>

- Article dans *Scientometrics* en 2011 (IF 2,793)
- Articles dans *JASIST* en 2010 et 2011 (IF 2,480)
- Article dans **ECDL'10 Best Paper Award**  
taux d'acceptation 21,6 % (22/102 soumissions)
- **Prix jeune chercheur** INFORSID'08,  
article étendu dans la revue *ISI* n°14(2), 2009
- Article dans le **top 10** de *DaWaK'07*  
taux d'acceptation 30,0 % (45/150 soumissions)  
extension dans un chapitre d'ouvrage international

Depuis décembre 2008, je participe au **projet européen Quaero**. Je m'implique majoritairement dans le *Work Package 12* qui vise à concevoir et mettre en œuvre de **campagnes d'évaluation** de systèmes de recherche d'informations. Ces travaux sont menés sur le cluster de calcul associé à la **plate-forme OSIRIM**.

### Animation scientifique et charges collectives

- **Élu au conseil de l'école doctorale** Mathématiques, Informatique et Télécommunications de Toulouse de septembre 2007 à septembre 2009
- Membre du **comité de lecture** d'un ouvrage international édité en 2009  
(*Collaborative and Social Information Retrieval and Access : Techniques for Improved User Modeling*)
- Membre de **10 comités de programme** :
  - 3 conférences internationales (SIGIR poster session'10, Applied Computing'09 et '10),
  - 2 workshops internationaux (ACM MEDES'09, JCDL-STLR'11),
  - 4 conférences nationales (RJCRI'08, MARAMI'10, MARAMI'11, INFORSID'12),
  - 1 atelier national (REiSO'10)
- Membre de **comités technique (CT)** et d'**organisation (CO)** :
  - 1 CT de conférence internationale (RIAO'07),
  - 1 CO de conférence internationale (ECIR'09),
  - 2 CO de conférences nationales (INFORSID'09, SIIM'11),
- **Relecteur additionnel** pour 27 conférences  
dont SIGIR'11, CIKM'11, CIKM'10, ECIR'10, ECIR'09, CIKM'08, SIGIR'08 et ECIR'08
- **Encadrement** de 4 stagiaires (en L2, L3 et M2R)
- **Co-encadrant** de 5 stagiaires (en L2 et L3)

# Curriculum Vitæ

---

## État civil

Nom	Cabanac
Prénom	Guillaume
Naissance	Né le 8 mars 1982 à Toulouse (31)
Nationalité	Française
Situation familiale	Marié, un enfant

## Contact professionnel

Adresse	Université Toulouse 3 – Paul Sabatier IRIT UMR 5505 CNRS Équipe Systèmes d'Informations Généralisés (SIG) 118 route de Narbonne F-31062 Toulouse cedex 9
Téléphone	05 61 55 72 73
Télécopie	05 61 55 74 16
Courriel	<a href="mailto:guillaume.cabanac@univ-tlse3.fr">guillaume.cabanac@univ-tlse3.fr</a>
Web	<a href="http://www.irit.fr/~Guillaume.Cabanac">http://www.irit.fr/~Guillaume.Cabanac</a>

## Compétences en langues

Français	Langue maternelle
Anglais	Bonne maîtrise (pratique professionnelle)
Espagnol	Notions

## Diplômes obtenus

- 2008 Doctorat en informatique de l'Université de Toulouse**  
Mention TRÈS HONORABLE  
Titre : *Fédération et amélioration des activités documentaires par la pratique d'annotation collective*  
Accès : <http://www.irit.fr/~Guillaume.Cabanac/these>  
IRIT, Équipe Systèmes d'Informations Généralisés (SIG)  
Encadrement : Claude Chrisment (PR), Max Chevalier (MCF) et Christine Julien (MCF)
- 2005 Master recherche 2IH (Image, Information et Hypermédia) de l'Université Toulouse 3**  
Mention TRÈS BIEN, rang 2/35  
Titre : *Annotation de ressources électroniques sur le Web : formes et usages*  
Accès : [ftp://ftp.irit.fr/IRIT/SIG/2005\\_M2R\\_C.pdf](ftp://ftp.irit.fr/IRIT/SIG/2005_M2R_C.pdf)  
IRIT, Équipe Systèmes d'Informations Généralisés (SIG)  
Encadrement : Claude Chrisment (PR), Max Chevalier (MCF) et Christine Julien (MCF)
- 2004 Maîtrise d'informatique de l'Université Toulouse 3**  
Mention BIEN, rang 3/150  
Options : bases de données et intelligence artificielle
- 2003 Licence d'informatique de l'Université Toulouse 3**  
Mention BIEN, rang 8/187
- 2002 DUT d'informatique de l'Université Toulouse 3**  
Avis TRÈS FAVORABLE pour la poursuite d'études
- 2000 Baccalauréat scientifique, option mathématiques. Lycée Bagatelle, Saint-Gaudens**  
Mention ASSEZ BIEN

## Fonctions d'enseignement

- depuis sep. **2009 Maître de conférences à l'IUT « A » de l'Université Toulouse 3**  
IRIT UMR 5505 CNRS, Équipe Systèmes d'Informations Généralisés (SIG)
- 2008 à 2009 Attaché temporaire d'enseignement et de recherche de l'Université Toulouse 3**  
IRIT UMR 5505 CNRS, Équipe Systèmes d'Informations Généralisés (SIG)
- 2005 à 2008 Allocataire de recherche de l'Université Toulouse 3**  
IRIT UMR 5505 CNRS, Équipe Systèmes d'Informations Généralisés (SIG)
- 2005 à 2008 Moniteur de l'enseignement supérieur de l'Université Toulouse 3**  
UFR Mathématiques, Informatique et Gestion (MIG)

## Expériences professionnelles

- avril à juin 2002 Stage de 2<sup>de</sup> année de DUT informatique**  
Sujet : *Interface de classification de signets Web*  
IRIT, Équipe Systèmes d'Informations Généralisés (SIG)  
Encadrement : Max Chevalier (Doctorant) et Christine Julien (MCF)

## Compétences en informatique

Conception	Notation UML, méthode Merise
Programmation	
Impérative et objet	Java, Javascript, JavaCC, PLSQL, C, C++, Visual Basic, Cobol, Shell
Fonctionnelle	Scheme, Caml, XSLT, XQuery
Déclarative	SQL, Prolog
Structuration des données	XML (analyseurs DOM et SAX, XPath, XSLT), HTML, CSS
Bases de données	Oracle, Ms Access
Interfaçage BD/langages	JDBC, Pro*C, Pro*Cobol
Bureautique	Logiciels de Traitement de texte, de présentation, tableur, $\LaTeX$
Systèmes d'exploitation	Windows, UNIX, Linux

## Formations suivies dans le cadre du monitorat au Centre d'Initiation à l'Enseignement Supérieur (CIES)

### EXPRESSION ET COMMUNICATION

- Les fondamentaux de la communication (2,5 jours)
- De la peur au plaisir de prendre la parole en public (2 jours)
- Expression orale et image de soi : amélioration de la pratique des exposés en public (1 jour)
- Introduction à la communication scientifique et technique : histoire, problématique, enjeux (1 jour)

### LE MÉTIER D'ENSEIGNANT-CHERCHEUR

- L'organisation de l'enseignement supérieur et les défis actuels (1/2 jour)
- La déontologie de l'enseignant du supérieur (1/2 jour)
- Les archives ouvertes (2 jours)
- Gestion des connaissances (1 jour)

### INFORMATION ADMINISTRATIVE

- Information administrative des allocataires de recherche moniteurs (1 jour)

## Divers

Loisirs	Lecture et cinéma
Vie associative	Membre du club de plongée toulousain « les amis de la mer »
Sport	Pratique régulière de la plongée sous-marine, plongeur CMAS**
Permis	Titulaire du permis de conduire (B)

## Activités pédagogiques

En complément aux heures de présentiel détaillées ci-dessous, je me suis investi en termes de **proposition et à la rédaction des sujets** de TD, de TP, de Bureau d'études et d'examen (en grande partie lorsque j'étais ATER). Par ailleurs, j'ai assuré les **surveillances d'examen** et **correction des copies** associées.

### Enseignements dispensés en tant que Maître de conférences (2009 – 2010)

Ces enseignements ont été dispensés à l'IUT « A » de l'Université Toulouse 3 dans les pôles AP (Analyse et Programmation), EGO (Économie et Gestion des Organisations) et OMGL (Outils et Méthodes du Génie Logiciel). Notons que les volumes horaires sont donnés en heures de présentiel.

Semestre	Pôle	Enseignement		TD	TP
S1	AP	Alg1	Algorithmique		
	EGO	Mod1	Modélisation des organisations		
	OMGL	Acs1	Analyse et conception des systèmes d'information		
		Pr11	Production de bases de données relationnelles		
		Bdd1	Bases de données – SQL		
S2	OMGL	Acs2	Analyse et conception des systèmes d'information – application		
		Ihm2	Interfaces homme-machine		
		Bdd2	Bases de données – normalisation		
			C2I – Certificat informatique et Internet		
S3	AP	Pge3	Programmation événementielle		
	OMGL	Bdd3	Bases de données – SQL		
S4	OMGL	GL1	Bases de données avancées		
			Projets tuteurés		
			Tutorat de stage		
<b>Totaux des heures de présentiel</b>					

J'ai également été sollicité pour réaliser des enseignements de Programmation Orientée Object (support Java) en L3 IUP ISI (24h TD + 16h TP) et de bases de données à l'ENSEEIH en M2 (12h TD).

### Enseignements dispensés en tant que Moniteur et ATER (2005 – 2009)

Ces enseignements ont été dispensés en tant que Moniteur à l'Université Toulouse 3 (2005 à 2008) puis 1/2 ATER dans le même établissement (2008–2009). Les volumes horaires sont mentionnés en équivalent TD.

Intitulé	Niveau	Moniteur			1/2 ATER	Total
		05–06	06–07	07–08	08–09	
Programmation orientée objet (Java)	L3	11	11	23	23	68
Conception BD (Oracle)	L2, L3	12	8	8	26	54
Concepts objet avancés (Java)	L3	—	—	23	23	46
Algorithmique (CompAlgo)	L1	9	9	9	12	39
Conception BD (Access)	L3	13,5	13,5	—	—	27
Internet, Shell, Bureautique (OOffice)	L1	16	—	—	—	16
Bureau d'études BD (Oracle)	L3	—	13,5	—	—	13,5
Tableur avancé (Excel)	L3	—	12	—	—	12
Bases de données avancées (Oracle)	M1	—	—	—	8	8
Intéropérabilité d'applications (XML)	M1	—	—	—	5,5	5,5
Tutorat académique de stage (IUP ISI)	L3	4	—	—	—	4
<b>Total (éq. TD)</b>		<b>65,5</b>	<b>67</b>	<b>63</b>	<b>97,5</b>	<b>293</b>

## Implication dans des projets pédagogiques

COMPALGO<sup>1</sup> : COMPILATEUR DE LANGAGE ALGORITHMIQUE

En septembre 2004, j'ai été le concepteur et développeur principal de **CompAlgo** : un environnement de programmation en langage algorithmique, destiné à la formation des étudiants en informatique. Le langage est typé et procédural, il supporte la déclaration de structures de données, de fonctions et procédures, ainsi que la programmation modulaire grâce à la définition et à l'importation de bibliothèques de programmes. CompAlgo est utilisé à l'IUT d'informatique de l'Université Toulouse 3 depuis septembre 2005, pour les TP d'algorithmique en L1. Il a fait l'objet en 2006 d'une évolution suite au stage de Damien Leroux (L2 IUT informatique) que j'ai co-encadré.

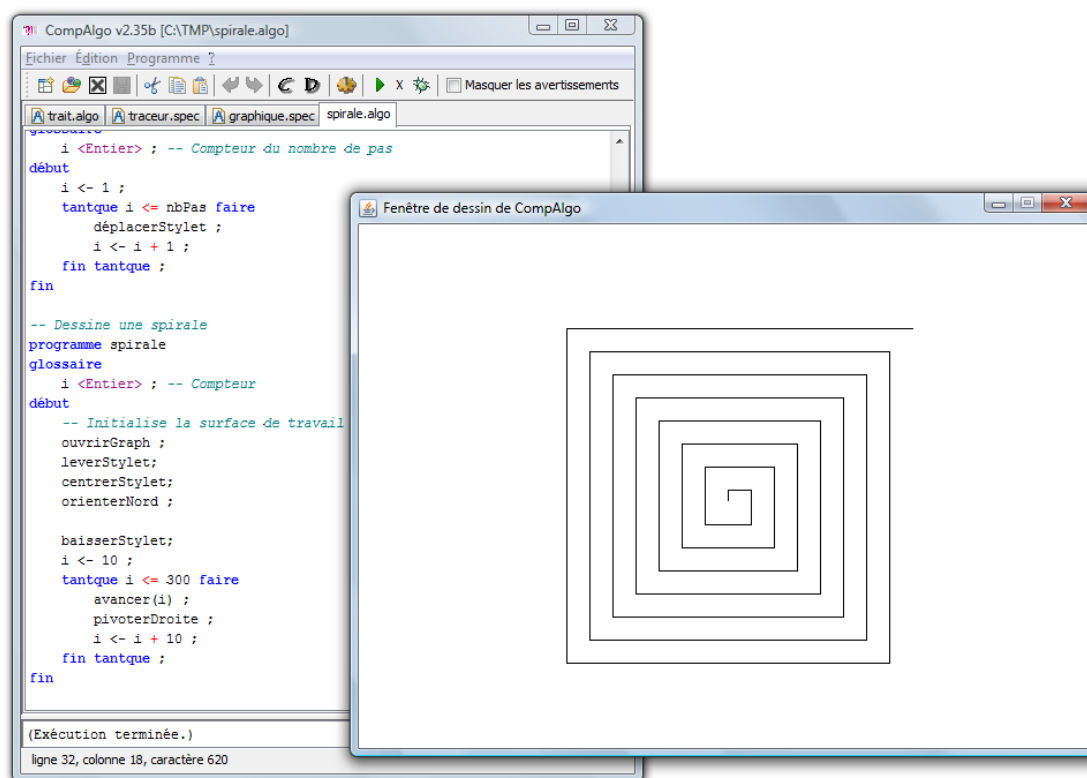


FIGURE 1 – Exemple d'algorithme implanté et exécuté avec CompAlgo.

DICTIONNAIRE ANGLAIS-FRANÇAIS DE L'INFORMATIQUE<sup>2</sup>

À partir d'août 2002, j'ai été le concepteur et développeur d'un logiciel Java/Swing permettant de lister des mots et leurs définitions en français et en anglais. La création de liste de mots « à apprendre » et l'export en HTML représente la fonctionnalité principale de cet outil. Les 403 mots et définitions ont été fournis par l'équipe pédagogique d'anglais de l'IUT d'informatique de l'Université Toulouse 3. Ce logiciel y est utilisé depuis septembre 2003, pour les TD d'anglais en L1.

1. <http://www.iut-tlse3.fr/moodle/course/view.php?id=1528>

2. <http://www.irit.fr/~Guillaume.Cabanac/Dico>

### Doctorat en informatique de l'Université de Toulouse

Je suis titulaire du doctorat en informatique de l'Université de Toulouse, délivré le 5 décembre 2008 par l'Université Toulouse 3 – Paul Sabatier. Mes travaux ont été réalisés au sein de l'équipe SIG (Systèmes d'Informations Généralisés) de l'IRIT (UMR 5505 CNRS). Le mémoire s'intitule « Fédération et amélioration des activités documentaires par la pratique d'annotation collective ». Le jury de cette thèse présidé par Thérèse LIBOUREL était composé comme suit :

Corine CAUVET	Professeur, Université Aix-Marseille 3	<i>rapporteuse</i>
Max CHEVALIER	Maître de conférences, Université Toulouse 3	<i>co-encadrant</i>
Claude CHRISMENT	Professeur, Université Toulouse 3	<i>directeur de thèse</i>
Christine JULIEN	Maître de conférences, Université Toulouse 3	<i>co-encadrante</i>
Thérèse LIBOUREL	Professeur, Université Montpellier 2	<i>examinatrice</i>
Jean-Marie PINON	Professeur, INSA de Lyon	<i>rapporteur</i>
Chantal SOULÉ-DUPUY	Professeur, Université Toulouse 1	<i>invitée</i>

### Contexte et problématique

Les travaux de cette thèse s'inscrivent dans le contexte des Systèmes d'Informations, sur lesquels s'appuie toute organisation de nos jours. Dans ce contexte, les activités documentaires couramment réalisées sur les documents papier sont transposées sur leurs homologues électroniques. Ainsi, une kyrielle de logiciels permet de mener à bien les activités du cycle de vie du document. Ces activités couramment pratiquées permettent notamment de rechercher de l'information utilisée pour rédiger un document. Ce dernier peut ensuite être diffusé, exploité et organisé par ses lecteurs dans leur propre espace documentaire.

Notre étude des systèmes mis en œuvre pour réaliser les activités documentaires révèle deux limites principales. La première concerne leur grande spécialisation : un système ne répond généralement qu'à une seule, voire à deux activités. Ce cloisonnement des activités est préjudiciable à la fois pour les usagers (qui doivent alors maîtriser et jongler entre de nombreux outils) et pour les systèmes (qui ne possèdent qu'une représentation parcellaire des besoins des usagers). Par ailleurs, le fait que les systèmes n'exploitent pas les résultats des activités des membres organisationnel représente une seconde limite.

### Propositions pour fédérer et améliorer les activités documentaires

La contribution présentée dans cette thèse comprend deux volets :

1. Nous proposons un modèle unifiant les activités documentaires, fédérées autour de la pratique transversale d'annotation collective, utilisée principalement pour l'appropriation des documents et leur mémorisation. Des processus multi-usagers y sont intégrés afin d'exploiter une activité documentaire pour enrichir les autres, apportant ainsi une assistance à chaque individu en tirant parti du groupe, et vice versa. Le but de cette approche originale est double : simplifier l'accès et l'appropriation des documents tout en anticipant les besoins de l'utilisateur pour lui offrir une assistance non intrusive.
2. Nous proposons d'exploiter les espaces documentaires des membres organisationnels. Bien qu'ils contiennent des informations à haute valeur pour l'organisation, collectées au prix de coûteux efforts, ces derniers demeurent paradoxalement en sommeil. Afin de tirer parti de cette précieuse source d'information, nous concevons une interface multi-facettes d'accès au capital documentaire d'une organisation. Cette dernière permet l'exploration des documents et personnes de l'organisation selon deux points de vue complémentaires : leurs thématiques et leurs usages.

## Réalisations logicielles et expérimentations

Le système d'annotation TafAnnote<sup>3</sup> que nous avons développé est un prototype de recherche destiné à démontrer la faisabilité de nos propositions. Il met en œuvre l'approche de fédération des activités documentaires proposée, en implantant un modèle d'annotation collective et un ensemble de processus associés. En particulier, il offre aux membres organisationnels une vue globale des ressources de l'organisation (personnes et documents) au travers d'une interface multi-facettes<sup>4</sup>.

Par ailleurs, nous avons réalisé deux expérimentations dans le but de valider les processus proposés :

1. La première expérimentation a porté sur les algorithmes de *validation sociale* d'annotation collective que nous avons proposés, visant à mesurer le degré de consensus atteint dans un débat — suscité par une annotation. Ainsi, nous avons confronté le résultat des algorithmes avec la perception humaine du consensus. Pour ce faire, nous avons défini un protocole expérimental et constitué un corpus de 13 fils de discussion (soit 222 annotations) à partir de ressources académiques. Le développement d'une plate-forme logicielle<sup>5</sup> a permis la participation de 121 individus bénévoles, contactés par le biais de listes de diffusion nationale (notamment bulle-i3) et internationale (notamment acm-sigweb). La conformité entre résultats des algorithmes et perception humaine a été évaluée à partir d'indicateurs statistiques, ces derniers indiquent une correspondance de l'ordre de 80 %.
2. La seconde expérimentation visait à comparer deux types de mesures de similarité entre documents, selon leur contenu textuel (classique dans le domaine de la Recherche d'Information) ou selon leur usage (se basant sur une formalisation de l'usage des documents présentée dans cette thèse). Pour ce faire, nous avons eu recours à un sous-ensemble du corpus TREC/OHSUMED comprenant 4 079 documents classés dans une hiérarchie de concepts par des experts du domaine concerné. La comparaison des valeurs de similarité de contenu *versus* d'usage a montré que ces dernières sont statistiquement différentes. Ce résultat motive l'introduction de la mesure d'usage en complément de la mesure de contenu au sein des processus proposés.

## Perspectives de travaux

Une première perspective à court terme concerne l'expérimentation de l'approche de fédération des activités documentaires dans son ensemble. Cette évaluation consisterait en la mesure qualitative et quantitative de l'amélioration des activités documentaires du point de vue des membres organisationnels.

À moyen terme, les travaux initiés dans cette thèse pourraient être poursuivis selon deux axes principaux. Premièrement, afin de permettre la pérennisation de l'activité d'annotation sur support électronique, il est nécessaire de spécifier des techniques d'ancrage sur divers formats des documents. Ces dernières doivent notamment être « robustes » eu égard à l'évolution des documents. Deuxièmement, la mesure de validation sociale d'annotation proposée (mesurant le degré de consensus atteint dans un débat argumentatif) pourra être mise en œuvre dans le cadre du domaine émergent de la fouille d'opinions. En particulier, dans le contexte actuel du Web participatif, cette mesure permettrait de synthétiser les différentes opinions exprimées par les groupes sociaux en jeu, au bénéfice des applications sous-jacentes ainsi que des individus eux-mêmes.

À plus long terme, il s'agirait de poursuivre ces travaux sur la relation individu-document au sein des organisations. Un verrou scientifique d'envergure concerne la définition de processus permettant l'interopérabilité entre ressources et systèmes. Par le biais de tels processus, il deviendrait possible d'établir un échange donnant-donnant entre les applications et les activités, permettant ainsi la mise en œuvre des approches proposées sans imposer un système *ad hoc*. Une autre piste de recherche concerne la relaxation de la contrainte portant sur le contexte de travail : l'organisation. Ainsi, des problématiques de passage à l'échelle en termes de stockage et d'accès aux données, ainsi que de puissance de calcul seront à considérer. Par ailleurs, les groupes sociaux qui seraient alors inconnus *a priori* pourraient être inférés à partir des interactions entre usagers, ou de l'analyse de leur comportement en terme d'usage de documents, notamment.

---

3. TafAnnote est accessible à partir de : <http://www.irit.fr/~Guillaume.Cabanac/TafAnnote>.

4. Deux organisations fictives sont explorables à partir de : <http://www.irit.fr/~Guillaume.Cabanac/MultiFacettes>.

5. La plate-forme est accessible à partir de : <http://www.irit.fr/~Guillaume.Cabanac/expe>.

## Participation au projet européen Quaero

Afin de valider mes travaux de doctorat, notamment la *mesure de validation sociale*, j'ai été amené à concevoir et conduire des expérimentations avec des usagers réels. Puis, j'ai intégré en décembre 2008 le **projet européen Quaero**<sup>6</sup>, comme suite naturelle à ces travaux d'expérimentation.

Je m'implique majoritairement dans le *Work Package 12* qui vise à concevoir et mettre en œuvre des **campagnes d'évaluation** de Systèmes de Recherche d'Informations (SRI). Je collabore principalement avec les membres de l'équipe IRIT/SIG suivants : Mohand Boughanem (PR), Lynda Tamine-Lechani (MCF HDR), Karen-Pinel Sauvagnat (MCF) et Cécile Laffaire (IR). Concrètement, nous réalisons actuellement deux types d'évaluation :

- *Évaluation automatique*. Cette évaluation vise les SRI restituant des résultats sous forme de liste. Le programme `trec_eval` du NIST est employé pour évaluer leur performance, sous la forme de mesures telles que la rappel, la précision, la *Mean Average Precision*, la R-precision. . .
- *Évaluation avec des participants (user study)*. Cette évaluation vise à comparer tout type de SRI, quelle que soit la visualisation des résultats mise en œuvre : liste, clusters, carte des thématiques, vue 3D. . . Afin d'évaluer la facilité d'accès à l'information, nous recrutons des participants qui réalisent des tâches de recherche prédéfinies. Les mesures calculées prennent en compte le nombre de documents pertinents trouvés, les non-pertinents accédés à tort ainsi que les pertinents non identifiés.

L'évaluation des SRI nécessite l'indexation préalable du corpus fourni par notre partenaire Exalead, comprenant 2,5 millions de documents en langue française. Ce volume important de données nécessite l'exploitation du cluster de calcul offert par la **plateforme OSIRIM**<sup>7</sup>. J'ai eu la charge de réaliser l'indexation avec le système Terrier<sup>8</sup> de l'Université de Glasgow, qui permet d'exploiter les différents nœuds du cluster en parallèle.

La présentation de l'avancée de ces travaux m'a été confiée à l'occasion du *workshop* Quaero qui s'est déroulé du 11 au 13 mars 2009 à Aachen (Allemagne). Je contribue également à la rédaction des rapports trimestriels internes au projet Quaero.

## Participation à la coordination et à l'avancement du travail d'un doctorant

Depuis janvier 2009, Mohand Boughanem (PR) m'a impliqué dans la coordination du travail d'un doctorant dont il est directeur de recherche (réunions de type *brainstorming*, relectures d'articles, etc.), sur la thématique suivante :

**Recherche d'opinions dans les blogs**, Malik M.S. Missen, 3<sup>e</sup> année de thèse. Ces travaux entrent dans le cadre de la **campagne d'évaluation TREC Blog**, où il s'agit d'identifier des textes contenant des opinions, ainsi que leur polarité. Une difficulté majeure de ce travail concerne le traitement de la structure hétérogène des blogs ainsi que le traitement des textes rédigés dans une langue approximative semblable à « l'écriture SMS ». Cette collaboration s'est concrétisée par 4 publications communes.

---

6. <http://www.quaero.org>

7. *Open Services for Indexing and Research Information in Multimedia*, cf. <http://www.irit.fr/OSIRIM>

8. *Terrier Information Retrieval Platform*, cf. <http://ir.dcs.gla.ac.uk/terrier>

## Liste des publications scientifiques

---

Le tableau suivant synthétise mon activité de publication scientifique :

Audience	Catégorie	Nombre
Internationale	Revue avec comité de rédaction	5
	Chapitres d'ouvrages avec comité de rédaction	2
	Conférences avec comité de sélection	13
	<i>Workshops</i> avec comité de sélection	3
Nationale	Ouvrage d'audience nationale	1
	Revue avec comité de rédaction	4
	Chapitres d'ouvrages avec comité de rédaction	1
	Conférences avec comité de sélection	15
	Atelier avec comité de sélection	1
<b>Total des publications significatives</b>		<b>45</b>
Autres travaux		4
<b>Total des publications</b>		<b>49</b>

J'ai eu la charge de présenter l'ensemble de ces travaux lors des différents *workshops* et conférences internationaux et nationaux, à l'exception des conférences EDA'06, ACIS-ICIS'09, MEDES-WS'09, ASONAM'10, ECDL'10, SAC'10, RIAO'10, TPDF'11 et AIRS'11.

### Articles dans des revues d'audience internationale avec comité de rédaction

- [1] Guillaume Cabanac. Shaping the landscape of research in information systems from the perspective of editorial boards : A scientometric study of 77 leading journals. *J. Am. Soc. Inf. Sci. Technol.*, 63, 2012. DOI 10.1002/asi.22609, Wiley (à paraître).  
Soumis le 24 août 2011. Accepté le 7 novembre 2011. Impact Factor en 2009 : 2,480.
- [2] Guillaume Cabanac. Accuracy of inter-researcher similarity measures based on topical and social clues. *Scientometrics*, 87(3) :597–620, juin 2011. DOI 10.1007/s11192-011-0358-1, Springer.  
Soumis le 14 novembre 2010. Accepté le 8 février 2011. Impact Factor en 2009 : 2,793.
- [3] Guillaume Cabanac, Max Chevalier, Claude Chrisment, et Christine Julien. Organization of digital resources as an original facet for exploring the quiescent information capital of a community. *Int. J. Digit. Libr.*, 11(4) :239–261, déc. 2010. DOI 10.1007/s00799-011-0076-6, Springer.  
Soumis le 12 juin 2010. Accepté le 15 novembre 2011. Impact Factor en 2009 : NC.
- [4] Damien Palacio, Guillaume Cabanac, Christian Sallaberry, et Gilles Hubert. On the evaluation of geographic information retrieval systems : Evaluation framework and case study. *Int. J. Digit. Libr.*, 11(2) :91–109, juin 2010. DOI 10.1007/s00799-011-0070-z, Springer.  
Soumis le 14 décembre 2010. Accepté le 19 août 2011. Impact Factor en 2009 : NC.
- [5] Guillaume Cabanac, Max Chevalier, Claude Chrisment, et Christine Julien. Social validation of collective annotations : Definition and experiment. *J. Am. Soc. Inf. Sci. Technol.*, 61(2) :271–287, fév. 2010. DOI 10.1002/asi.21255, Wiley.  
Soumis le 12 septembre 2008. Accepté le 16 septembre 2009. Impact Factor en 2009 : 2,480.

## Chapitres d'ouvrages d'audience internationale

- [1] Guillaume Cabanac, Max Chevalier, Franck Ravat, et Olivier Teste. Decisional Annotations : Integrating and Preserving Decision-Makers' Expertise in Multidimensional Systems. Dans Tho Manh Nguyen, éditeur, *Complex Data Warehousing and Knowledge Discovery for Advanced Retrieval Development : Innovative Methods and Applications*, Advances in Data Warehousing and Mining, chapitre 4. IGI Global, juin 2009. ISBN 978-1-60566-748-5, DOI 10.4018/978-1-60566-748-5.ch004.

Soumis le 11 janvier 2008, accepté le 23 septembre 2008. Chapitre soumis suite à une sollicitation de Nguyen Manh Tho, président du comité de programme de DaWaK'07.

- [2] Guillaume Cabanac, Max Chevalier, Claude Chrisment, Christine Julien, Chantal Soulé-Dupuy, et Pascaline Tchiennom. Web Information Retrieval : Towards Social Information Search Assistants. Dans Terry Kidd et Irene Chen, éditeurs, *Social Information Technology : Connecting Society and Cultural Issues*, chapitre 16, pages 218–252. IGI Global, mars 2008. ISBN 978-159904774-4, DOI 10.4018/978-1-59904-774-4.

Envoyé le 10 janvier 2007, accepté le 17 mars 2007, publié en mars 2008.

## Articles dans des conférences d'audience internationale avec comité de sélection

- [1] Firas Damak, Lamjed Ben Jabeur, Guillaume Cabanac, Karen Pinel-Sauvagnat, Lynda Tamine, et Mohand Boughanem. IRT at TREC Microblog 2011. Dans Ellen M. Voorhees et Lori P. Buckland, éditeurs, *TREC'11 : Proceedings of the 20th Text REtrieval Conference*. NIST, fév. 2012. (à paraître).

Pas de sélection.

- [2] Damien Palacio, Christian Sallaberry, Guillaume Cabanac, Gilles Hubert, et Mauro Gaio. Do expressive geographic queries lead to improvement in retrieval effectiveness? Dans *AGILE'12 : Proceedings of the 15th International Conference on Geographic Information Sciences*, LNCS. Springer, avr. 2012. (à paraître).

Taux de sélection non communiqué.

- [3] Ourdia Boudighaghen, Lynda Tamine-Lechani, Gabriella Pasi, Guillaume Cabanac, Mohand Boughanem, et Célia da Costa Pereira. Prioritized aggregation of multiple context dimensions in mobile IR. Dans Mohamed Val Salem, Khaled Shaalan, Farhad Oroumchian, Azadeh Shakery, et Halim Khelalfa, éditeurs, *AIRS'11 : Proceedings of the 7th Asia Information Retrieval Societies Conference*, volume 7097 de LNCS, pages 169–180. Springer, déc. 2011. DOI 10.1007/978-3-642-25631-8\_16.

Taux de sélection : 24,0 % (31/132 soumissions).

- [4] Gilles Hubert, Guillaume Cabanac, Christian Sallaberry, et Damien Palacio. Query Operators Shown Beneficial for Improving Search Results. Dans Stefan Gradmann, Francesca Borri, Carlo Meghini, et Heiko Schuldt, éditeurs, *TPDL'11 : Proceedings of the 1st International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries*, volume 6966 de LNCS, pages 118–129. Springer, sep. 2011. DOI 10.1007/978-3-642-24469-8\_14.

Taux de sélection : 19,1 % (27/141 soumissions).

- [5] Guillaume Cabanac, Gilles Hubert, Mohand Boughanem, et Claude Chrisment. Tie-breaking Bias : Effect of an Uncontrolled Parameter on Information Retrieval Evaluation. Dans Maristella Agosti, Nicola Ferro, Carol Peters, Maarten de Rijke, et Alan F. Smeaton, éditeurs, *CLEF'10 : Proceedings of the 1st Conference on Multilingual and Multimodal Information Access Evaluation*, volume 6360 de LNCS, pages 112–123. Springer-Verlag, sep. 2010. DOI 10.1007/978-3-642-15998-5\_13.

Taux de sélection des articles longs : 38,0 % (8/21 soumissions).

- [6] Damien Palacio, Guillaume Cabanac, Christian Sallaberry, et Gilles Hubert. Measuring Effectiveness of Geographic IR Systems in Digital Libraries : Evaluation Framework and Case Study. Dans Mounia Lalmas, Joemon Jose, Andreas Rauber, Fabrizio Sebastiani, et Ingo Frommholz, éditeurs, *ECDL'10 : Proceedings of the 14th European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries*, volume 6273 de LNCS, pages 340–351. Springer, sep. 2010. DOI 10.1007/978-3-642-15464-5\_34, **Prix du meilleur article**.

Taux de sélection : 21,6 % (22/102 soumissions).

- [7] Malik Muhammad Saad Missen, Mohand Boughanem, et Guillaume Cabanac. Opinion Detection in Blogs : What is still Missing? Dans *ASONAM'10 : Proceedings of the 2nd international conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining*, pages 270–275. IEEE Computer Society, août. 2010. ISBN 978-0-7695-4138-9, DOI 10.1109/ASONAM.2010.59, Papier court.

Taux de sélection non communiqué.

- [8] Malik Muhammad Saad Missen, Mohand Boughanem, et Guillaume Cabanac. Opinion finding in blogs : A passage-based language modeling approach. Dans *RIAO'10 : Proceedings of the 9th international conference on Information Retrieval and its Applications*, pages 148–152, avr. 2010. Papier court.  
Taux de sélection des articles courts : 31,0 % ((16+11)/87 soumissions).
- [9] Malik Muhammad Saad Missen, Mohand Boughanem, et Guillaume Cabanac. Using Passage-Based Language Model for Opinion Detection in Blogs. Dans *SAC'10 : Proceedings of the 25th ACM Symposium On Applied Computing*, pages 1821–1822. ACM, mars 2010.
- [10] Malik Muhammad Saad Missen, Mohand Boughanem, et Guillaume Cabanac. Challenges for Sentence Level Opinion Detection in Blogs. Dans Huaikou Miao et Gongzhu Hu, éditeurs, *ACIS-ICIS'09 : Proceedings of the 8th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science*, pages 347–351. IEEE Computer Society, juin 2009. ISBN 978-0-7695-3641-5, DOI 10.1109/ICIS.2009.190.  
Taux de sélection : 35,0 % (205/585 soumissions).
- [11] Guillaume Cabanac, Max Chevalier, Claude Chrisment, et Christine Julien. An Original Usage-based Metrics for Building a Unified View of Corporate Documents. Dans Roland Wagner, Norman Revell, et Günther Pernul, éditeurs, *DEXA'07 : Proceedings of the 18th International Conference on Database and Expert Systems Applications*, volume 4653 de LNCS, pages 202–212. Springer, sep. 2007. ISBN 3-540-74467-3, DOI 10.1007/978-3-540-74469-6\_21.  
Taux de sélection : 32,2 % (86/267 soumissions).
- [12] Guillaume Cabanac, Max Chevalier, Franck Ravat, et Olivier Teste. An Annotation Management System for Multi-dimensional Databases. Dans Il-Yeol Song, Johann Eder, et Tho Manh Nguyen, éditeurs, *DaWaK'07 : Proceedings of the 9th International Conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery*, volume 4654 de LNCS, pages 89–98. Springer, sep. 2007. ISBN 3-540-74552-1, DOI 10.1007/978-3-540-74553-2\_9.  
Taux de sélection : 30,0 % (45/150 soumissions). Dans le top 10 de la conférence, sélectionné pour faire l'objet d'un chapitre dans l'ouvrage d'audience internationale [1] en 2009.
- [13] Guillaume Cabanac, Max Chevalier, Claude Chrisment, et Christine Julien. Collective annotation : Perspectives for information retrieval improvement. Dans *RIAO'07 : Proceedings of the 8th conference on Information Retrieval and its Applications*, pages 529–548. CID, mai 2007.  
Taux de sélection des articles longs : 25,5 % (33/130 soumissions).

## Articles dans des workshops d'audience internationale avec comité de sélection

- [1] Malik Muhammad Saad Missen, Mohand Boughanem, et Guillaume Cabanac. Comparing Semantic Associations in Sentences and Paragraphs for Opinion Detection in Blogs. Dans *MEDES-SW'09 : Proceedings of the ACM student workshop on Management of emergent digital ecosystems*, pages 483–488. ACM, oct. 2009. **Prix du meilleur article.**  
Taux de sélection non communiqué.
- [2] Guillaume Cabanac, Max Chevalier, Claude Chrisment, et Christine Julien. Exploiting the Annotation Practice for Personal and Collective Information Management. Dans Sophie Ebersold, Agnès Front, Philippe Lopistéguy, et Selmin Nurcan, éditeurs, *CAiSE/MoDISE-EUS'08 : International Workshop on Model Driven Information Systems Engineering : Enterprise, User and System Models*, volume 341 de *CEUR Workshop Proceedings*, pages 67–78. CEUR-WS, juin 2008. ISSN 1613-0073.  
Les articles de ce workshop ont fait l'objet d'une sélection, réalisée à partir des articles présentés aux ateliers ERTSI, IESI, MADSI, et PeCUSI de la conférence nationale INFORSID'08.
- [3] Guillaume Cabanac, Max Chevalier, Claude Chrisment, et Christine Julien. A Social Validation of Collaborative Annotations on Digital Documents. Dans Jean-François Boujut, éditeur, *International Workshop on Annotation for Collaboration*, pages 31–40. CNRS, nov. 2005.  
Taux de sélection non communiqué.

## Ouvrage d'audience nationale

- [1] Claude Chrisment, Guillaume Cabanac, Karen Pinel-Sauvagnat, Olivier Teste, et Michel Tuffery. *Bases de données orientées-objet : concepts, mise en œuvre et exercices résolus*. Hermes Science Publications, fév. 2011. ISBN 2-7462-3152-2.

## Articles dans des revues d'audience nationale avec comité de rédaction

- [1] Guillaume Cabanac, Damien Palacio, Christian Sallaberry, et Gilles Hubert. Évaluation de la pertinence des résultats en recherche d'information géographique : définition d'un cadre expérimental et validation de l'apport des dimensions de l'information géographique. *Document Numérique*, 14(2) :169–191, 2011. DOI 10.3166/dn.14.2.169-191.  
Version étendue de l'article présenté à INFORSID'10, issu d'une sélection des meilleurs articles de cette conférence. Soumis le 9 juillet 2010 suite à une sollicitation de Régine Laleau (coéditrice du numéro spécial). Accepté le 24 novembre 2010.
- [2] Guillaume Cabanac, Gilles Hubert, Mohand Boughanem, et Claude Chrisment. Impact du « biais des *ex aequo* » dans les évaluations de Recherche d'Information. *Document Numérique*, 14(2) :149–168, 2011. DOI 10.3166/dn.14.2.149-168.  
Version étendue de l'article présenté à CORIA'10, issu d'une sélection des meilleurs articles de cette conférence. Soumis le 14 juillet 2010 suite à une sollicitation de Brigitte Grau (coéditrice du numéro spécial). Accepté le 13 octobre 2010.
- [3] Guillaume Cabanac, Max Chevalier, Claude Chrisment, et Christine Julien. Visualisation et exploration du capital documentaire d'une organisation au travers d'une interface multifacette. *Ingénierie des Systèmes d'Information*, 14(2) :35–60, avr. 2009. DOI 10.3166/isi.14.2.35-60.  
Version étendue de l'article présenté à INFORSID'08, issu d'une sélection des meilleurs articles de cette conférence. Soumis le 23 septembre 2008 suite à une sollicitation de Dominique Rieu (éditrice du numéro spécial). Accepté le 8 novembre 2008.
- [4] Guillaume Cabanac, Max Chevalier, Claude Chrisment, et Christine Julien. Activités documentaires des usagers au sein de l'organisation : amélioration par la pratique d'annotation collective. *Ingénierie des Systèmes d'Information*, 14(3) :97–117, juin 2009. DOI 10.3166/isi.14.3.97-117.  
Accepté le 20 décembre 2008.

## Chapitres d'ouvrages d'audience nationale

- [1] Guillaume Cabanac, Max Chevalier, Alexandra Giaccia, Céline Clavel, Gilles Hubert, Christine Julien, Chantal Soulé-Dupuy, et André Tricot. Recherche d'information et modélisation usagers. Dans Patrice Bellot, éditeur, *Recherche d'information contextuelle, assistée et personnalisée*, Recherche d'information et Web, chapitre 5, pages 127–152. Lavoisier, 2011. ISBN 978-2-7462-2583-1.

## Articles dans des conférences d'audience nationale avec comité de sélection

- [1] Firas Damak, Karen Pinel-Sauvagnat, Guillaume Cabanac, et Mohand Boughanem. Recherche de microblogs : quels critères pour raffiner les résultats des moteurs usuels de RI ? Dans *CORIA'12 : Actes de la 9<sup>e</sup> conférence en recherche d'information et applications*, mars 2012. Papier court (à paraître).  
Taux de sélection des articles courts : 48,2 % ((14+13)/56 soumissions).
- [2] Mădălina Mitran, Guillaume Cabanac, et Mohand Boughanem. Indexation de photos géoréférencées à l'aide du web participatif. Dans *INFORSID'11 : 29<sup>e</sup> congrès de l'INformatique des Organisations et Systèmes d'Information et de Décision*, pages 401–415. Éditions Inforsid, mai 2011.  
Taux de sélection des articles longs : 29,3 % (24/82 soumissions).
- [3] Emmanuel Navarro, Yannick Chudy, Bruno Gaume, Guillaume Cabanac, et Karen Pinel-Sauvagnat. Kodex ou comment organiser les résultats d'une recherche d'information par détection de communautés sur un graphe biparti ? Dans *CORIA'11 : Actes de la 8<sup>e</sup> conférence en recherche d'information et applications*, pages 25–40, mars 2011.  
Taux de sélection des articles longs : 22,8 % (16/70 soumissions).
- [4] Mădălina Mitran, Guillaume Cabanac, et Mohand Boughanem. Détection des intérêts et de leurs tendances pour des usagers sur des plateformes de *social bookmarking*. Dans *VSST'10 : actes du 6<sup>e</sup> colloque Veille Stratégique, Scientifique & Technologique*, oct. 2010.

- [5] Faiza Belbachir, Malik Muhammad Saad Missen, Guillaume Cabanac, et Mohand Boughanem. Expérimentation d'approches pour la détection d'opinions et de leur polarité dans les blogs. Dans *VSST'10 : actes du 6<sup>e</sup> colloque Veille Stratégique, Scientifique & Technologique*, oct. 2010.
- [6] Anaïs Lefeuvre et Guillaume Cabanac. Confrontation à la perception humaine de mesures de similarité entre membres d'un réseau social académique – enrichissement de la thématique par l'aspect social. Dans *MARAMI'10 : actes de la 1<sup>re</sup> conférence sur les Modèles et l'Analyse des Réseaux : Approches Mathématiques et Informatique*, oct. 2010.
- Taux de sélection non communiqué.
- [7] Damien Palacio, Guillaume Cabanac, Christian Sallaberry, et Gilles Hubert. Cadre d'évaluation de SRI géographique : apport de la combinaison des dimensions spatiale, temporelle et thématique. Dans *INFORSID'10 : 28<sup>e</sup> congrès de l'INformatique des Organisations et Systèmes d'Information et de Décision*, pages 245–260. Éditions Inforsid, mai 2010.
- Taux de sélection : 36,7% (22/60 soumissions).
- [8] Guillaume Cabanac, Gilles Hubert, Mohand Boughanem, et Claude Chrisment. Impact du « biais des *ex aequo* » dans les évaluations de Recherche d'Information. Dans *CORIA'10 : Actes de la 7<sup>e</sup> conférence en recherche d'information et applications*, pages 83–98, mars 2010.
- Taux de sélection : 22,9% (17/74 soumissions).
- [9] Guillaume Cabanac. Interface multi-facettes d'accès au capital documentaire de l'organisation. Dans *INFORSID'08 : 26<sup>e</sup> congrès de l'INformatique des Organisations et Systèmes d'Information et de Décision*, pages 69–84. Éditions Inforsid, juin 2008. ISBN 2-906855-23-5, **Prix jeune chercheur**.
- Taux de sélection : 35,9% (23/64 soumissions).
- [10] Guillaume Cabanac. Annotation collective dans le contexte RI : définition d'une plate-forme pour expérimenter la validation sociale. Dans *CORIA/RJCRI'08 : 3<sup>e</sup> Rencontres Jeunes Chercheurs en Recherche d'Information*, pages 385–392. Université de Rennes 1, mars 2008.
- Taux de sélection : 50,0% (8/16 soumissions).
- [11] Guillaume Cabanac, Max Chevalier, Claude Chrisment, et Christine Julien. Valoriser et intégrer les activités documentaires de l'organisation grâce à l'annotation collective de documents électroniques. Dans *VSST'07 : actes du 5<sup>e</sup> colloque Veille Stratégique, Scientifique & Technologique*, oct. 2007.
- Taux de sélection des articles longs : 28% (28/100 soumissions).
- [12] Guillaume Cabanac, Max Chevalier, Claude Chrisment, et Christine Julien. L'architecture CoMED pour la gestion collective de documents électroniques dans l'organisation. Dans Khaldoun Zreik et Christine Vanoirbeek, éditeurs, *CIDE'06 : 9<sup>e</sup> Colloque International sur le Document Électronique*, pages 237–252, Paris, France, sep. 2006. Europia. ISBN 2-909285-36-7.
- Taux de sélection non communiqué.
- [13] Guillaume Cabanac, Max Chevalier, Claude Chrisment, et Christine Julien. Validation sociale d'annotations collectives : argumentation bipolaire graduelle pour la théorie sociale de l'information. Dans *INFORSID'06 : 24<sup>e</sup> congrès de l'INformatique des Organisations et Systèmes d'Information et de Décision*, pages 467–482. Éditions Inforsid, juin 2006. ISBN 2-906855-22-7.
- Taux de sélection : 43,9% (68/155 soumissions).
- [14] Guillaume Cabanac, Max Chevalier, Franck Ravat, et Olivier Teste. Méta-modélisation des bases de données multidimensionnelles annotées. Dans *Revue des Nouvelles Technologies de l'Information (RNTI-B-2) - Entrepôts de Données et Analyse en ligne (EDA'06)*, pages 39–54, Toulouse, France, juin 2006. Cépaduès. ISBN 2-85428-744-4.
- Taux de sélection : 52,6% (10/19 soumissions).
- [15] Guillaume Cabanac, Max Chevalier, Franck Ravat, et Olivier Teste. Modèle conceptuel pour bases de données multidimensionnelles annotées. Dans Gilbert Ritschard et Chabane Djeraba, éditeurs, *EGC*, volume RNTI-E-6 de *Revue des Nouvelles Technologies de l'Information*, pages 119–124. Cépaduès, jan. 2006. ISBN 2-85428-718-5, Papier court.
- Taux de sélection des articles courts : 48,7% ((42+32)/152 soumissions).

## Articles dans des ateliers d'audience nationale avec comité de sélection

- [1] Guillaume Cabanac, Max Chevalier, Claude Chrisment, et Christine Julien. Exploiting the Annotation Practice for Personal and Collective Information Management. Dans *INFORSID/PeCUSI'08 : 2<sup>e</sup> atelier Prise en Compte de l'Usager dans les Systèmes d'Information*, pages 55–66. Inforsid, mai 2008.  
Sélectionné pour le workshop CAiSE/MoDISE-EUS'08.

## Autres types de publications

- [1] Guillaume Cabanac, Olivier Teste, et Michel Tuffery. Architecture client-serveur : modes d'accès aux bases de données. *Traité des Techniques de l'Ingénieur*, H3865 :1–20, 2011.
- [2] Guillaume Cabanac. *Fédération et amélioration des activités documentaires par la pratique d'annotation collective*. Thèse de doctorat, Université de Toulouse, France, déc. 2008.
- [3] Guillaume Cabanac. Annotation collective pour l'intégration des activités documentaires. Dans *ÉDIT'07 : actes du colloque des doctorants de l'École Doctorale Informatique et Télécommunications*, pages 142–146. ÉDIT, mai 2007.
- [4] Guillaume Cabanac. Annotation de ressources électroniques sur le Web : formes et usages. Rapport de Master 2 Recherche, IRIT, Université Toulouse 3, France, juin 2005.

## Autres activités scientifiques

---

### Membre de jury de thèse

En qualité d'examineur, j'ai pris part au jury de thèse de Damien PALACIO intitulée *Combinaison de critères par contraintes pour la Recherche d'Information Géographique*. La soutenance s'est déroulée le 26 octobre 2011, le jury étant présidé par Florence SÈDES et composé comme suit :

Bénédicte BUCHER	Ingénieur en chef HDR, IGN Paris	<i>rapporteuse</i>
Gabriella PASI	Professore Associato, Università degli Studi, Milan	<i>rapporteuse</i>
Éric GAUSSIER	Professeur, Université Grenoble 1	<i>rapporteur</i>
Florence SÈDES	Professeur, Université Toulouse 3	<i>examinatrice</i>
Guillaume CABANAC	Maître de conférences, Université Toulouse 3	<i>examineur</i>
Mauro GAIO	Professeur, Université de Pau et des Pays de L'Adour	<i>directeur de recherche</i>
Christian SALLABERRY	Maître de conférences, Université de Pau et des Pays de L'Adour	<i>encadrant</i>

### Membre de comités de lecture (ouvrages et revues)

J'ai été sollicité en 2008 pour faire partie du comité de lecture de l'ouvrage *Collaborative and Social Information Retrieval and Access: Techniques for Improved User Modeling* édité par Max Chevalier, Chantal Soulé-Dupuy et Christine Julien. À ce titre, j'ai évalué deux propositions de chapitre.

Des éditeurs de revues m'ont également sollicité en tant qu'évaluateur :

Année	Nom	Description
2011	IRJ	<i>Information Retrieval Journal</i>
	KAIS	<i>Knowledge and Information Systems</i>
	SCIM	<i>Scientometrics</i>
2010	KAIS	<i>Knowledge and Information Systems</i>

### Membre de comités de programme (conférences et workshops)

J'ai été sollicité en tant que membre du comité de programme pour les conférences suivantes :

Année	Nom	Description
2012	INFORSID	30 <sup>e</sup> congrès de l'INFo. des Organisations et Systèmes d'Information et de Décision
2011	STLR	1st workshop on Semantic Web Technologies for Libraries and Readers
	MARAMI	2 <sup>e</sup> conférence sur les Modèles et l'Analyse des Réseaux : Approches Mathématiques et Informatique
2010	AC	7th IADIS Int. Conf. on Applied Computing
	SIGIR	31th ACM Int. Conf. on Information Retrieval (poster session)
	MARAMI	1 <sup>re</sup> conférence sur les Modèles et l'Analyse des Réseaux : Approches Mathématiques et Informatique
	REISO	1 <sup>e</sup> atelier REcherche et REcommandation d'information dans les REseaux sOciaux
2009	AC	6th IADIS Int. Conf. on Applied Computing
	MEDES-SW	1st ACM student workshop on Management of emergent digital ecosystems
2008	CORIA/RJCRI	3 <sup>e</sup> Rencontres Jeunes Chercheurs en Recherche d'Information

## Relecteur additionnel (revues et conférences)

J'ai été sollicité en tant que relecteur additionnel pour la revue *Information Processing & Management (Special Issue: Question Answering)* en 2009. Par ailleurs, des membres de comités de programme des conférences listées ci-dessous m'ont sollicité afin d'évaluer des articles scientifiques.

Année	Nom	Description
2011	CIKM	20th Int. Conf. on Information and Knowledge Management
	SIGIR	34th ACM Int. Conf. on Information Retrieval
	CORIA	8 <sup>e</sup> conférence en Recherche d'Information et Applications
	EDA	7 <sup>es</sup> journées francophones sur les Entrepôts de Données et l'Analyse en ligne
	INFORSID	29 <sup>e</sup> congrès de l'INFo. des Organisations et Systèmes d'Information et de Décision
2010	CIKM	19th Int. Conf. on Information and Knowledge Management
	DEXA	21st Int. Conf. on Database and Expert Systems Applications
	ECIR	32nd Int. Conf. on Information Retrieval
	ICWIT	3rd Int. Conf. on Web and Information Technologies
	RIAO	9th Int. Conf. on Information Retrieval and its Applications
	SAC	25th ACM Symposium on Applied Computing
	CORIA	7 <sup>e</sup> conférence en Recherche d'Information et Applications
INFORSID	28 <sup>e</sup> congrès de l'INFo. des Organisations et Systèmes d'Information et de Décision	
2009	ECIR	31st Int. Conf. on Information Retrieval
	IS	2nd Int. Conf. on Information Systems
	ODBASE	8th Int. Conf. on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics
	WI	8th IEEE/WIC/ACM Int. Conf. on Web Intelligence
	CORIA	6 <sup>e</sup> conférence en Recherche d'Information et Applications
	COSI	6 <sup>e</sup> Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information
INFORSID	27 <sup>e</sup> congrès de l'INFo. des Organisations et Systèmes d'Information et de Décision	
2008	CIKM	17th Int. Conf. on Information and Knowledge Management
	KR	11th Int. Conf. on Principles of Knowledge Representation and Reasoning
	RCIS	2nd IEEE Int. Conf. on Research Challenges in Information Science
	SIGIR	31th ACM Int. Conf. on Information Retrieval
	CORIA	5 <sup>e</sup> conférence en Recherche d'Information et Applications
	MajecSTIC	5 <sup>e</sup> Manifestation des Jeunes Chercheurs en STIC
2007	RIAO	8th Int. Conf. on Information Retrieval and its Applications
	CORIA	4 <sup>e</sup> conférence en Recherche d'Information et Applications
	INFORSID	25 <sup>e</sup> congrès de l'INFo. des Organisations et Systèmes d'Information et de Décision

## Autres types d'implication — activités collectives

---

### Activités collectives liées à l'enseignement

#### Représentant des doctorants au conseil de l'école doctorale MITT (2007 – 2009)

En septembre 2007, j'ai été élu représentant des doctorants au conseil de l'école doctorale MITT (Mathématiques, Informatique et Télécommunications de Toulouse) qui comprend 420 doctorants. À ce titre, je participe aux réunions du conseil qui se tiennent trois fois par an. Ces réunions permettent de communiquer au conseil les difficultés et questions des doctorants. Ma fonction de représentant des doctorants prendra fin en septembre 2009.

#### Encadrement de stagiaires

J'encadre actuellement 2 stagiaires de master recherche, un stagiaire de L3 et une stagiaire de DUT.

2010 22 semaines	RECHERCHE D'INFORMATION SOCIALE : EXPLOITATION DU SOCIAL BOOKMARKING stagiaire réalisation	Mădălina Mitran, M2R RIBD, Université Toulouse 3 Ce sujet porte sur l'activité de <i>social bookmarking</i> , pour laquelle des individus contribuent des contenus qu'ils étiquettent ( <i>tagguent</i> ). La problématique consiste en la modélisation de cette activité pour ensuite mettre en œuvre des processus permettant d'améliorer la tâche de recherche d'information.
2010 22 semaines	EXPÉRIMENTATION DE FONCTIONS POUR LA DÉTECTION D'OPINION DANS LES BLOGS stagiaire réalisation	Faiza Belbachir, M2R RIBD, Université Toulouse 3 Les blogs sont des ressources propices à la recherche d'opinions. Il s'agit d'évaluer les propositions de l'état de l'art (notamment testées à TREC Blog), puis de proposer une approche originale fournissant des résultats équivalents ou meilleurs.
2010 18 semaines	RE-CONCEPTION DU MOTEUR DE RECHERCHE MERCURE stagiaire réalisation	Nicolas Noullet, L3 IUP ISI, Université Toulouse 3 Ce stage vise à développer une nouvelle version du moteur de recherche Mercure de l'équipe SIG. Le focus sera mis sur la conception car le moteur de recherche devra permettre l'adjonction incrémentale de fonctionnalités.
2010 10 semaines	RELATIONS ENTRE INDIVIDUS APPARTENANT À UN RÉSEAU SOCIAL ACADÉMIQUE stagiaire réalisation	Anaïs Lefeuvre, L2 IUT informatique, Université Toulouse 3 Ce stage vise à intégrer et exploiter plusieurs sources de données afin de mettre en œuvre une activité de veille bibliographique.

Par ailleurs, j'ai co-encadré avec Max Chevalier les cinq stages suivants, dont certains sont liés à mes travaux de recherche :

2008	INTERFACE MULTI-FACETTES POUR L'ACCÈS AU CAPITAL DOCUMENTAIRE ORGANISATIONNEL
18 semaines	stagiaire Benjamin Moreau, L3 IUP ISI, Université Toulouse 3
	réalisation Analyse, conception et développement en Java/Swing d'une interface graphique permettant d'explorer un corpus documentaire selon quatre points de vue : les documents, les personnes, les thématiques et les usages. Ce développement implante une partie des propositions de ma thèse.
2008	DÉVELOPPEMENT D'UN COMPOSANT POUR L'ANNOTATION SOUS INTERNET EXPLORER
10 semaines	stagiaire Romain Paramelle, L2 IUT informatique, Université Toulouse 3
	réalisation Analyse, conception et développement en Java et COM d'une barre d'outils permettant l'annotation de documents HTML avec le navigateur Internet Explorer, sur le modèle de l'extension Firefox TafAnnote développée au cours de ma thèse.
2008	INTERFACE DE VISUALISATION DE GRANDS GRAPHS APPLIQUÉE À UN CORPUS DOCUMENTAIRE
10 semaines	stagiaire Luc Pallavidino, L2 IUT informatique, Université Toulouse 3
	réalisation Analyse, conception et développement en Java/Swing d'un composant graphique de visualisation de grands graphes. Le graphe est initialisé à partir des valeurs de similarités entre les nœuds, selon un algorithme de placement basé sur les forces d'attraction et répulsion. Les fonctions de clustering, de zoom et de sélection sont supportées.
2007	COMPALGO V2 : INTERPRÉTATION DE LANGAGE ALGORITHMIQUE ET DÉBOUORAGE
10 semaines	stagiaire Damien Leroux, L2 IUT informatique, Université Toulouse 3
	réalisation Analyse, conception et développement en Java d'un interpréteur de langage algorithmique, sur les bases de la grammaire formelle et du traducteur précédemment développés pour CompAlgo <sup>9</sup> v1. Ajout d'une interface graphique de débogage pour l'exécution pas à pas des programmes, la pose de points d'arrêt et l'examen des variables.
2006	DÉVELOPPEMENT D'UN LOGICIEL DE BIBLIOMÉTRIE
10 semaines	stagiaire Rémy Cazabet, L2 IUT informatique, Université Toulouse 3
	réalisation Analyse, conception et développement en Java/Swing d'un logiciel de bibliométrie, fournissant un tableau de bord des activités de publication d'équipes de recherche. Les données bibliographiques au format BibTeX sont converties en XML, puis exploitées en Java par l'intermédiaire d'un analyseur DOM. Le logiciel permet de visualiser sous forme d'histogrammes les publications individuelles ou regroupées par équipe.

Dans le cadre de mon activité d'enseignement, j'ai été tuteur universitaire de Julien Siega, stagiaire en L2 IUP ISI en 2006. À cette occasion, j'ai effectué une visite sur son lieu de stage, évalué son rapport de stage et participé au jury de sa soutenance.

### Participation aux « Rencontres anciens étudiants de l'IUT informatique de l'Université Toulouse 3 »

De 2006 à 2009, j'ai participé à cette manifestation organisée par l'IUT informatique de l'Université Toulouse 3. À cette occasion, des anciens diplômés exposent leur cursus et leurs expériences professionnelles aux étudiants en L2. Ainsi, j'ai présenté ma poursuite d'études en licence, master et doctorat, ainsi que mon expérience en tant que moniteur, puis ATER. Ces manifestations ont notamment permis à plusieurs étudiants de L2 de prendre contact avec moi en vue d'un stage à l'IRIT, au sein de l'équipe SIG.

---

9. <http://www.iut-tlse3.fr/moodle/course/view.php?id=1528>

## Activités collectives liées à la recherche

### Membre du comité d'organisation du symposium SIIM'11

Je suis membre du comité d'organisation du symposium SIIM'2011 (*Symposium sur l'Ingénierie de l'Information Médicale*) qui se déroulera à Toulouse, en juin 2011. À ce titre, je participé aux tâches liées à la gestion des soumissions des auteurs, à l'édition des actes de la conférence (vérification du format imposé, par exemple) et à l'accueil des participants.

### Membre du comité d'organisation de la conférence ECIR'09

J'ai été membre du comité d'organisation de la conférence européenne ECIR'09 (*European Conference on Information Retrieval*) qui s'est déroulée à Toulouse, en avril 2009. À ce titre, j'ai participé aux tâches liées à l'édition des actes de la conférence (vérification du format imposé, par exemple) et à l'accueil des participants.

### Membre du comité d'organisation de la conférence INFORSID'09

J'ai été membre du comité d'organisation de la conférence nationale INFORSID'09 (*Informatique des organisations et systèmes d'information et de décision*) qui s'est déroulée à Toulouse, en mai 2009. À ce titre, j'ai participé aux tâches de communication, notamment à la mise en ligne du site Web de la conférence et à l'envoi des appels à communication et à participation.

### Membre du comité technique de la conférence RIAO'07

J'ai été membre du comité technique de la conférence internationale RIAO'07 (*Recherche d'Information Assistée par Ordinateur*) qui s'est tenue à Carnegie Mellon University, Pittsburgh, USA. J'étais chargé de la gestion du site Web, de la diffusion des appels à communication et à participation, ainsi que de l'indexation XML des actes des huit éditions. J'ai également participé à la mise en place du logiciel Cyberchair pour l'administration des soumissions. Lors de la conférence, j'ai participé à la logistique locale et à l'accueil des participants.