

# Adrien Joly

---

CONTACT	Alcatel-Lucent Bell Labs France Centre de Villarceaux Route de Villejust 91620 Nozay, France	bureau : +33 (0) 1 30 77 23 41 mobile : +33 (0) 628 345 381 e-mail : <a href="mailto:adrien.joly@alcatel-lucent.com">adrien.joly@alcatel-lucent.com</a> web : <a href="http://joly.adrien.free.fr">http://joly.adrien.free.fr</a>
SUJET DE THÈSE	<b>Plateforme de filtrage contextuel des interactions médiées</b>	
THÈMES DE RECHERCHE	Réseaux sociaux, Sensibilité au contexte, Conscientisation ambiante, Applications mobiles	
FORMATION	<b>Doctorat en Informatique</b> <span style="float: right;">Septembre 2007 – présent</span> Contrat CIFRE entre Alcatel-Lucent Bell Labs France et LIRIS (INSA de Lyon) <ul style="list-style-type: none"><li>• Sujet : <i>Plateforme de filtrage contextuel des interactions médiées</i></li><li>• <b>6 publications internationales</b>, 1 publication en cours de soumission</li><li>• Soutenance prévue : Octobre 2010</li><li>• Directeur : Prof. Pierre Maret</li></ul> <b>Année d'échange académique (équivalent M2R)</b> <span style="float: right;">Juillet 2005 – Juillet 2006</span> Queensland University of Technology (QUT), Brisbane, Australie <ul style="list-style-type: none"><li>• Développement d'applications mobiles</li><li>• Intelligence Artificielle</li><li>• Systèmes d'exploitation</li><li>• Systèmes sûrs (Trusted Solaris)</li></ul> <b>Formation d'Ingénieur en Informatique</b> <span style="float: right;">Septembre 2003 – Septembre 2006</span> Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Lyon <ul style="list-style-type: none"><li>• Formation généraliste en informatique</li></ul> <b>DUT Informatique</b> <span style="float: right;">Septembre 2001 – Juillet 2003</span> IUT d'Aix-en-Provence <ul style="list-style-type: none"><li>• Spécialité Génie Informatique</li></ul> <b>Baccalauréat Scientifique</b> <span style="float: right;">Juin 2001</span> Lycée de Balagne, l'Île-Rousse <ul style="list-style-type: none"><li>• Mention Assez Bien</li></ul>	
SUJET DE DOCTORAT	A l'heure où les sites de réseaux sociaux transforment les usages sur le Web 2.0, les échanges entre personnes deviennent de plus en plus faciles, ludiques et riches. Le partage en temps réel de nouvelles, d'humeurs, et autres contenus (personnels ou personnellement sélectionnés) permet de tisser, de maintenir et de renforcer des liens sociaux entre personnes à des échelles encore inédites. La transposition de ces usages en entreprise et en situation de mobilité est prometteuse mais implique de nouveaux défis, dont la modération de l'intrusivité des futurs dispositifs de communication sociale, qu'ils soient logiciels ou matériels. En effet, le "partage social" est une activité consommatrice de temps, de même que le "suivi social" (appelé "awareness" en anglais) qui implique notamment de nombreuses interruptions cognitives non favorables à une bonne productivité sur le traitement de tâches demandant une attention continue. Dans le cadre de cette thèse, nous étudions l'évolution des usages de communication sur les réseaux sociaux, et nous concevons une plateforme logicielle permettant d'alléger le coût cognitif d'utilisation de réseaux sociaux en entreprise et en situation de mobilité, en fonction d'informations de contexte des utilisateurs.	
PUBLICATIONS	<b>Revues Internationales</b>  Context-Awareness, the Missing Block of Social Networking . A. Joly, P. Maret, J. Daigremont. <i>International Journal of Computer Science and Applications</i> 4(2) :50-65, ISSN 0972-9038. 2009.  Leveraging Semantic Technologies towards Social Ambient Intelligence. A. Joly, P. Maret, F. Bataille. <i>Context-Aware Mobile and Ubiquitous Computing for Enhanced Usability : Adaptive Technologies and Applications</i> 2009.  <b>Conférences Internationales</b>  Enterprise Contextual Notifier, Contextual Tag Clouds towards more Relevant Awareness. A. Joly, P. Maret, J. Daigremont. Démonstration de prototype présentée à <i>CSCW 2010, the ACM Conference on Computer Supported Cooperative Work</i> , ACM ed. Savannah, GA, USA. 2010.	

Towards Successful Virtual Communities. J. Subercaze, C. El Morr, P. Maret, A. Joly, M. Koivisto, P. Antoniadis, M. Ihara. *International Conference on Enterprise Information Systems*, Milan, Italie. pp. 677-688. Lecture Notes in Business Information Processing 24. Springer Berlin Heidelberg. ISBN 978-3-642-01346-. ISSN 1865-1348. 2009.

## Ateliers

Workspace Awareness without Overload : Contextual Filtering of Social Interactions, A. Joly. *1st International Workshop on Smart Offices and Other Workplaces (SOOW)*, Conf. Intelligent Environments 2009.

A User Profile Ontology For Situation-Aware Social Networking. J. Stan, E. Egyed-Zsigmond, A. Joly, P. Maret. *3rd Workshop on Artificial Intelligence Techniques for Ambient Intelligence (AITAmI2008)*, J.C. Augusto, D. Shapiro and H. Aghajan ed. Patras, Grece. ISBN 978-960-6843-07-. 2008.

## Posters

Plateforme de filtrage contextuel des interactions médiées. A. Joly. *Forum des Jeunes Chercheurs*, Conf. INFORSID 2009.

The Natural Ubiquitous Call-out. J. Robinson, A. Joly. *UbiComp 2009*, Orlando, Florida. 2009

## PRÉSENTATIONS

### Séminaires

- *Avril 2010* – T.U. Dortmund & DFKI Saarbrücken, Allemagne - "Context of Crowds, Ambient awareness framework based on contextual tags"
- *Janvier 2010* – Laboratoire LIRIS, Villeurbanne, France - "Leveraging Socially-tagged Resources for Contextual Filtering of Social Updates"
- *Novembre 2009* – SKP Alcatel-Lucent Bell Labs, Applications Domain, Nozay, France - "Tangible Contextual Tag Clouds towards Controlled and Relevant Interaction Awareness"
- *Juillet 2009* – Ecole d'été Web Intelligence WI09, Web Intelligence et Réseaux Sociaux, Vézanne, France - "Réseaux Sociaux, Révolution des usages sur Internet, et nouvelles problématiques de recherche", en introduction de l'école, avec Pierre Maret
- *Mars 2009* – BSS group, Universiteit Twente, Pays-Bas - "Awareness without Overload in Computer-Supported Collaborative Environments"
- *Novembre 2008* – Laboratoire LaHC, Saint Etienne, France - "Context-Awareness, the Missing Block of Social Networking"
- *Novembre 2008* – SKP Alcatel-Lucent Bell Labs, Applications Domain, Nozay, France - "Context-Awareness, the Missing Block of Social Networking"

### Autres communications

- *Novembre 2009* – Présentation et initiation interactive à l'utilisation de Facebook, Café Wiki Alcatel-Lucent, Nozay, France
- *Octobre 2008* – Présentation des initiatives "web 2.0" du LIRIS aux nouveau doctorants

## PROJETS

**2009 – Projet Social Bookmarks**, Proposition du concept, participation à la conception et développement du prototype, et à son expérimentation.

**2009 – Projet "D-Lab"** avec l'Ecole Nationale Supérieure de Création Industrielle (ENSCI), conception commune autour du concept de "Social Radar", pour identifier des usages novateurs liés aux réseaux sociaux de demain.

**2008 – Projet Meeting Room Assistant**, Participation à l'élaboration du concept, à la conception et au développement du prototype, et à sa démonstration lors des Innovation Days 2008 d'Alcatel-Lucent.

### 2007-2009 – Projet européen ITEA2 EASY Interactions

Contribution aux work packages :

- 2) Scénarii, du point de vue des utilisateurs
- 4) Adaptation au contexte utilisateur
- 5) Cadre multi-modal
- 6) Démonstrateurs
- 7) Dissémination

## ENCADREMENT

Encadrement d'un stagiaire en M2R / Projet de Fin d'Etudes chez Alcatel-Lucent.

RECRUTEMENT	Participation à quatre entretiens d'embauche de stagiaires chez Alcatel-Lucent, deux ont été retenus.	
EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE	<b>Ingénieur Études et Développement sur terminaux mobiles</b> Novembre 2006 – Août 2007 Atos Origin Integration, Aix-en-Provence Missions : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement d'un proxy SmartTP pour cartes SIM multimédia sur Smartphone (Windows Mobile 5), projet de R&amp;D externalisée pour Gemalto (présenté au salon 3GSM 2007 à Barcelone).</li> <li>• Développement d'un mécanisme de login HTTP sécurisé par carte SIM, projet de R&amp;D externalisée pour Gemalto.</li> <li>• Aide au développement et à la réalisation d'une démonstration vidéo d'une solution mobile de gestion de flotte de voitures de service.</li> <li>• Veille technologique sur les technologies "mobiles".</li> <li>• Technologies : C++, C#, Windows Mobile 5, Java, Bouncy Castle</li> </ul>	
	<b>Projet de Fin d'Etudes en laboratoire étranger</b> Février 2006 – Juin 2006 Queensland University of Technology (Brisbane, Australie) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Titre : "Système d'Hypermédia Adaptif et Multi-Domains pour Utilisateurs Mobiles"</li> <li>• Encadrant : Dr. Dian Tjondronegoro, Faculty of Information Technology</li> <li>• Résultats : 3 publications (dont 1 en auteur principal), note de 7/7</li> <li>• Technologies : Java, DHTML for Pocket Internet Explorer 2003</li> </ul>	
	<b>Développeur en freelance pour start-up étrangère</b> Décembre 2006 – Février 2006 Sauce Software (Brisbane, Australie) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mission : Module de gestion d'utilisateurs générique et unifié pour Joomla (ex-Mambo, application CMS)</li> <li>• Technologies et outils open-source : PHP, MySQL, Joomla, cPanel, vTiger CRM</li> </ul>	
	<b>Développeur (stage puis CDD)</b> Avril 2005 – Juin 2005 Intergraph Public Safety, Aix-en-Provence <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mission : Réingénierie d'un logiciel stratégique pour les pompiers des Bouches-du-Rhône</li> <li>• Technologies : C++, Win32 DLL</li> </ul>	
	<b>Développeur (stage puis CDD)</b> Avril 2005 – Juin 2005 Isotoools, Eguilles (Bouches-du-Rhône) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mission : Conception et réalisation d'un module de cartographie interactive en Flash pour logiciel de gestion de contenu</li> <li>• Tâches : Conception d'un langage vectoriel optimisé, architecture modulaire, génération de flash binaire...</li> <li>• Technologies : Adobe/Macromedia Flash 4, XML, C++, ActiveX/ATL, Javascript</li> </ul>	
COMPÉTENCES	<b>Langages et technologies informatiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• JAVA/J2EE, notamment Apache Tomcat</li> <li>• HTML, Javascript, Flash, frameworks "AJAX" : DOJO et DWR</li> <li>• XML, XSLT, XQuery</li> <li>• C/C++/C#, en environnement LINUX et Microsoft Visual Studio (dont .net)</li> <li>• LAMP (PHP+MySQL)</li> <li>• Scripts Python</li> </ul> <b>Langues maîtrisées</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Français : Langue maternelle</li> <li>• Anglais : Courant, pratiqué couramment dans le cadre du projet européen EASY Interactions</li> <li>• Espagnol : Débutant</li> </ul>	
RÉFÉRENCES	<b>Professeur Pierre Maret</b> Professeur LaHC, Université de Saint Etienne Saint-Etienne, France e-mail : pierre.maret@univ-st-etienne.fr	<b>Johann Daigremont</b> Chef de département Alcatel-Lucent Bell Labs France Site de Villaceaux, Nozay, France e-mail : johann.daigremont@alcatel-lucent.com