

## KÉVIN OTTENS

4 rue Hubert Flourac  
31200g Toulouse, France  
ervin A-D ipsquad D-O-T net  
30/05/1980

# INGÉNIEUR OPEN SOURCE & CHERCHEUR

## OBJECTIFS

- Aider les organisations à se surpasser par l'*innovation* et la *diffusion des connaissances*
- Faire partie d'une *communauté passionnée*, favoriser le gagnant-gagnant et la *coopération*
- *Apprendre* constamment et améliorer mes compétences en attaquant des *problèmes ambitieux*

## CONTRIBUTIONS À L'OPEN SOURCE

### 2006 - présent KDE Research & Education Program

- *Co-créateur du groupe KDE Research*
- *Fait des commentaires sur SQO-OSS, un projet financé par l'UE sur la qualité logicielle dans l'Open Source*
- *Suit des équipes d'étudiants de l'IUP ISI sur des projets liés à KDE*

### 2005 - présent Contributeur au FreeDesktop.org

- *Développeur sur HAL, une couche d'abstraction hardware*
- *Co-auteur sur la spécification « autorun » partagée entre plusieurs projets d'environnement de bureau*

### 2003 - présent Développeur central KDE

- *Développeur pour le gestionnaire de bureau Plasma*
- *Développeur pour le gestionnaire de fichiers Dolphin*
- *Architecte et mainteneur de la bibliothèque Solid, un framework portable de détection hardware*
- *Développeur pour KIO, un framework asynchrone pour l'accès transparent à des systèmes de fichiers sur le réseau*
- *Nombreuses contributions sur l'ensemble du code du projet KDE*

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### 2004 - 2007 Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT)

*Allocataire de recherche et moniteur*

*Projet: Dynamo, un système multi-agent pour la construction d'ontologies dynamiques*

### 2003 - 2004 Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT)

*Stage DEA (9 mois)*

*Projet: Étiquetage morpho-syntaxique à l'aide d'un système multi-agent*

### 2003 Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT)

*Stagiaire maîtrise (5 mois)*

*Projet: Caméléon III, extraction de connaissances à partir de textes*

### 2002 Anfora

*Stagiaire licence (4 mois)*

*Projets:*

- *Anfora Update, système de mise à jour distribué pour un parc de systèmes embarqués*
- *Anfora Phone, logiciel de voix sur IP*

**2001 Euro Business System**

Stagiaire DEUG (4 mois)

Projets:

- Télédec, plate-forme de transmission de données multimédia
- EBStock, logiciel de gestion des stocks

**1998 - 2002 BNP Paribas Toulouse (service international)**

Périodes de vacances régulière (1 mois)

Traitement des paiements internationaux: chèques, transferts swift

**PUBLICATIONS**

- 2007**
  - Kévin Ottens: *Construction d'ontologies à partir de textes à l'aide d'un système multi-agent adaptatif*. thèse de doctorat, octobre 2007
  - Kévin Ottens, Valérie Camps, Pierre Glize: *Vers l'implémentation d'ontologies dynamiques par des systèmes multi-agents* JFSMA, octobre 2007
  - Kévin Ottens, Marie-Pierre Gleizes, Pierre Glize: *A Multi-Agent System for Building Dynamic Ontologies* AAMAS, mai 2007.
  - Kévin Ottens, Nathalie Aussenac-Gilles: *Un algorithme multi-agent de classification pour la construction d'ontologies dynamiques* EGC, janvier 2007
- 2006**
  - Kévin Ottens, Gauthier Picard, Valérie Camps: *Transformation de modèles d'agents dans la méthode ADELFE - Des stéréotypes de conception à l'implémentation* L'Objet, numéro spécial « Composants et Systèmes Multi-Agents »
- 2004**
  - Kévin Ottens: *Analyse syntaxique par Systèmes Multi-Agents adaptatifs : apport à la construction d'ontologies* Mémoire de DEA, juin 2004
  - Kévin Ottens, Nathalie Aussenac-Gilles, Marie-Pierre Gleizes, Pierre Glize: *Systèmes Multi-Agents pour l'extraction d'ontologies à partir de textes : revue de questions* Journée AGENTAL: Agents & Langue, mars 2004

**EXPERTISE TECHNIQUE**

**Domaines de compétence** Systèmes temps réels et embarqués, Informatique distribuée, Conception objet, Gestion de projet, Traitement automatique des langues, Systèmes multi-agents, Ingénierie des connaissances, Notions en sécurité informatique et cryptographie

**Processus** eXtreme Programming, OpenUP

**Conception objet** UML, OCL, Design Patterns

**Programmation** C/C++, Objective C, Perl, PHP, Python, Java, Ada, Assembleurs x86 et 68k

**APIs et outils** Qt/KDE, STL, Swing, OpenH323, Lex/Yacc, Subversion

**Bases de données** SQL, PL/SQL, PostgreSQL, MySQL, Oracle 9i

**Systèmes d'exploitation** UNIX, GNU/Linux

**Standards liés à XML** XML, XHTML, CSS, XSLT, XSL:FO, Xpath, RDF(S), OWL, SAX, DOM

## FORMATION

- 2004 - 2007 Doctorat en Informatique, mention**  
*Université Paul Sabatier Toulouse III*
- 2003 - 2004 DEA RCFR (Intelligence Artificielle), mention**  
*Université Paul Sabatier Toulouse III*
- 2003 Ingénieur-Maître IUP ISI (Ingénierie des Systèmes Informatiques)**  
*Université Paul Sabatier Toulouse III*  
Diplôme obtenu pour l'ensemble du cursus à l'IUP ISI
- 2002 - 2003 Maîtrise IUP ISI (Ingénierie des Systèmes Informatiques), major, mention**  
*Université Paul Sabatier Toulouse III*  
*Projets:*
- APES: atelier de modélisation de processus métier
  - simulateur temps réel de centrale nucléaire utilisant C++ et Qt
  - simulateur temps réel de trafic aérien en Ada
- 2001 - 2002 Licence IUP ISI (Ingénierie des Systèmes Informatiques), major, mention**  
*Université Paul Sabatier Toulouse III*  
*Projets:*
- SNI: programme de conception d'interfaces graphiques
  - Maintenance d'une application web basée sur PHP
- 2000 - 2001 DEUG IUP ISI (Ingénierie des Systèmes Informatiques), major, mention**  
*Université Paul Sabatier Toulouse III*  
*Projets:*
- Viking Project: jeu de plateau, membre de l'équipe de supervision, responsable du développement de l'heuristique
  - forum multi-utilisateur utilisant Perl/CGI
- 1998 - 2000 Classe préparatoire : PCSI & PSI\* (Physique et Science de l'Ingénieur)**  
*Lycée Déodat de Séverac, Toulouse*  
*Projet : rédaction d'un mémoire sur le fonctionnement des constellations de satellites utilisées en télécommunications*
- 1997 - 1998 Baccalauréat S, mention**  
*Toulouse*

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Langages**
- Français: langue maternelle
  - Bonne connaissance de l'Anglais
  - Notions d'Espagnol
- Associations**
- Membre du LUG Toulibre
  - Vice président de l'association des étudiants de l'IUP ISI pendant l'année universitaire 2000/2001
- Autre**
- Obtention de l'attestation d'aptitude aux premiers secours en 2006
  - Classé 11<sup>e</sup> (sur 1000) au concours de sécurité informatique Securitech 2003