

Bât. A1, appt 1950, 3 rue du Midi, 31400 Toulouse, France

Mobile : (+33)6 79 71 62 19, Tél. : (+33)5 61 52 67 70, E-mail : guillaume.paumier@gmail.com

Ingénieur physicien

*Microsystèmes, microfluidique, interdisciplinarité,
technologies semi-conducteurs, nanotechnologies, vulgarisation, wiki*

PARCOURS PROFESSIONNEL

Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (LAAS-CNRS), Toulouse (31), France

Doctorant

octobre 2005 à aujourd'hui

Développement d'un microsystème d'analyse biologique de type laboratoire sur puce utilisant des polymères thermosensibles. Utilisation des technologies de la micro-électronique en salle blanche, fonctionnalisation de surface, polymères.

Stage M2R/ingénieur

février - août 2005

Réalisation d'une étude expérimentale sur la modification du flux électro-osmotique par le contrôle nano-hydrodynamique de l'interface liquide-solide grâce à des polymères réactifs.

Commissariat à l'énergie atomique (CEA-LÉTI), Grenoble (38), France

Stage

mai - septembre 2004

Développement d'un immuno-test de type biopuce fluorescente à anticorps sur support solide. Adaptation d'un procédé de greffage de surface en phase vapeur, moins agressif pour les micro-systèmes que les solvants organiques.

FORMATION

Institut national des sciences appliquées, Toulouse (31), France

Département de Génie Physique

2002 - 2005

Master recherche « 3N » *Nanosciences, nanocomposants, nanomesure*.
Diplôme d'ingénieur Insa spécialisé en physique.

Université de la Réunion et Université de Rouen (974, 76), France

Deug Sciences et technologies

2000 - 2002

Mathématiques, informatique et application aux sciences, mention bien.

Lycée Levassasseur, Saint-Denis de la Réunion (974), France

Baccalauréat scientifique, mention très bien.

2000

PARCOURS ASSOCIATIF

Wikimedia Foundation Inc., St. Petersburg (Floride), États-Unis

Membre du Marketing committee

2006 à aujourd'hui

Réalisation de documents de promotion des différents projets.

Association Wikimédia France

Membre actif et conférencier

2006 à aujourd'hui

Organisation de conférences devant différents publics (informaticiens de l'enseignement et de la recherche, communauté des logiciels libres) et d'ateliers de découverte. Membre du Comité d'organisation du Premier colloque francophone sur Wikipédia.

Projets Wikimedia dont Wikipédia

Contributeur

2005 à aujourd'hui

Rédaction d'articles encyclopédiques, notamment de vulgarisation. Travail collaboratif et tâches d'administration. Participation à la traduction du logiciel MediaWiki.

COMPÉTENCES INFORMATIQUES ET LINGUISTIQUES

- Programmation : notions de C, LabVIEW, Java, Pascal, Scheme (Lisp).
- Bureautique : L^AT_EX, OpenOffice.org, Microsoft Office, Inkscape, Scribus.
- Anglais : TOEIC 940 en 2004. Allemand : notions. Néerlandais : apprentissage.

DOMAINES D'ÉPANOUISSEMENT

- Auteur, metteur en scène et comédien amateur.
- Chant choral et quatuor vocal a capella.

Thèse de doctorat au LAAS-CNRS

Stage de master au LAAS-CNRS

Stage au CEA-Léti

Wikimedia Foundation Inc.

Association Wikimedia France

J'ai organisé et assuré une présentation de Wikipédia le 14 juin 2006 devant un public non averti, avec l'association Toulibre. Le 27 juin 2006, j'ai présenté Wikipédia dans le cadre du réseau Capitoul (informaticiens de l'enseignement et de la recherche de Midi-Pyrénées), lors d'une journée de travail sur les logiciels de type wikis.

J'ai préparé un projet de *Semaine du Libre* à l'INSA, ensemble de conférences et d'ateliers sur le thème des logiciels libres et de la connaissance libre. Cette semaine aura lieu en 2007.

Je suis membre du Comité d'organisation du Premier colloque francophone sur Wikipédia, qui aura lieu à la Cité des Sciences et de l'Industrie en septembre 2007.

Projets Wikimedia

Depuis août 2005, je participe à la rédaction de l'encyclopédie libre Wikipédia. J'ai traduit des articles à partir de la version anglophone, notamment des articles de vulgarisation scientifique. Je participe également aux tâches d'administration et d'organisation de l'encyclopédie.

En 2006, j'ai participé à la traduction du logiciel MediaWiki et proposé plusieurs patches de localisation réalisés avec le logiciel Subversion.

Spectacles

En 2003 et 2004, j'ai co-écrit le texte de deux comédies musicales pour la chorale de l'INSA et organisé la mise en scène.

En 2005 et 2006, j'ai co-écrit et co-organisé les spectacles Interclubs de l'INSA, spectacles annuels consistant à faire intervenir l'ensemble des clubs étudiants de l'INSA dans une pièce de théâtre comique écrite pour l'occasion. J'ai assuré la mise en scène de ces deux spectacles qui ont chacun fait intervenir plus d'une centaine de personnes sur scène.

En 2006, j'ai joué Denis Diderot, rôle principal de la pièce *Le libertin*, d'Éric-Emmanuel Schmitt.