

Julie Bourbeillon

Née le 01/05/1978

e-mail : julie.bourbeillon@nocternity.net

web : <http://www.jbourbeillon.info>



Curriculum Vitae

EXPERIENCES DE RECHERCHE

2009-...	Maître de conférence en informatique – Agrocampus Ouest, Centre d'Angers Sujet : Exploitation de gros volumes de données
2008-2009	ATER – Centre de Bioinformatique de Bordeaux Sujet : Ontologies et Services Web pour ProteomeBinders
2007-2008	Post-doc – INRIA Bordeaux – Sud-Ouest, Équipe MAGNOME Sujet : Ontologies et Services Web pour ProteomeBinders Direction : David Sherman
2004 - 2007	Thèse UJF – Équipe RFMQ, laboratoire TIMC-IMAG, Équipe MRIM, laboratoire LIG Sujet : Vers une synthèse d'information orientée tâche – application à la conception et l'évaluation de Tissue MicroArrays Direction : Catherine Garbay (LIG) et Françoise Giroud (TIMC-IMAG)
2003-2004	Stage de Master 2 – Équipes RFMQ et SIC, laboratoire TIMC-IMAG Sujet: Un système hybride d'aide à la conception de TMA Direction : Catherine Garbay (LIG) et Françoise Giroud (TIMC-IMAG)

EXPERIENCES D'ENSEIGNEMENT

2009-...	Maître de conférence en informatique – Agrocampus Ouest, Centre d'Angers 192h de cours et TD : Informatique et bureautique, programmation, bases de données
2008-2009	ATER – Université Victor Segalen, Bordeaux, UFR Sciences de la Vie 192h de cours et TD : C2i, Introduction aux ontologies biomédicales, Bioinformatique industrielle, Statistiques de base, Statistiques avancées, Mathématiques pour les biologistes
2005-2007	Vacataire d'enseignement en Informatique – Université Joseph Fourier, UFR Informatique et Mathématiques Appliquées (IMA) 120 h. de TP et TD-Cours d'Introduction à l'informatique (Licence 1 Biologie / Biochimie)
2006-2007	Co-encadrante de stage 2006: une étudiante de Master 1 Informatique 2007: un étudiant de deuxième année d'IUT Informatique, deux étudiants de Master 2 Compétences Complémentaires en Informatique

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Mai-Août 2002	LOGICA – Ingénieur support technique et fonctionnel maintenance sur une application de logistique internationale du client
2000-2002	IBM Global Services, Département Finance – Apprentie ingénieur informatique Qualification / recette d'un système d'arrêtés comptables (5 mois) - Administration de projet (6 mois) - Mise en place d'une interface entre utilisateurs et maintenance (4 mois)

FORMATION

2004-2007	Doctorat Sciences et Ingénierie Pour la Santé et le Médicament - spécialité Modèles et Instruments en Médecine et Biologie – Université Joseph Fourier, Grenoble
2003-2004	Master Sciences et Ingénierie Pour la Santé et le Médicament - spécialité Modèles et Instruments en Médecine et Biologie – Université Joseph Fourier, Grenoble
1998-2002	Diplôme d'ingénieur de l'Institut National Agronomique Paris-Grignon , spécialisation informatique chef de projet – INA P-G, Paris
2000	Formation aux métiers de l'assurance chez IBM GS
1996-1998	Classe préparatoire BCPST - Lycée Claude Fauriel, Saint-Etienne
1996	Baccalauréat S, mention Très Bien - Lycée Albert Camus, Firminy

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

<i>Connaissances Théoriques</i>	Recherche d'Information, Visualisation d'Information, Web sémantique, Modélisation et Gestion et Exploitation de Connaissances
<i>Bioinformatique</i>	Modélisation de processus biologiques, exploitation de gros volumes de données biomédicales, connaissance des bases de données de référence, contribution au développement de la base de

	données d'interactions moléculaires IntAct (http:// www.ebi.ac.uk/intact/)
Langages	C, C++, JAVA, PHP, SQL, HTML, XML, scripts shell (KSH, BASH), RDF, OWL, SPARQL, SWRL
Bases de données	Oracle, MySQL, PostgreSQL, Access
Environnements	Windows 2000, XP, Solaris, HP-UX, GNU/Linux
Pratiques à titre personnel	Administration système et réseau sous GNU/Linux Membre fondateur de l'association DHASIL (Développement et Hébergement de Solutions Informatiques Libres) Conception et administration d'un jeu en ligne (http://www.legacywolds.com)

LANGUES

Anglais courant
Allemand scolaire

PUBLICATIONS

Journaux Internationaux

- Gloriam DE, Orchard S, Bertinetti D, Björling E, Bongcam-Rudloff E, Borrebaeck CA, **Bourbeillon J**, Bradbury AR, de Daruvar A, Dübel S, Frank R, Gibson TJ, Gold L, Haslam N, Herberg FW, Hiltke T, Hoheisel JD, Kerrien S, Koegl M, Konthur Z, Korn B, Landegren U, Montecchi-Palazzi L, Palcy S, Rodriguez H, Schweinsberg S, Sievert V, Stoevesandt O, Taussig MJ, Ueffing M, Uhlén M, van der Maarel S, Wingren C, Woollard P, Sherman DJ, Hermjakob H., A community standard format for the representation of protein affinity reagents. *Molecular & cellular proteomics*, American Society for Biochemistry and Molecular Biology, 9(1):1-10, 2010.
- **Bourbeillon J.**, Garbay C, Giroud F., Mass data exploration in oncology: an information synthesis approach *Journal of Biomedical Informatics*, Elsevier, 42(4):612-623, 2009.

Journaux nationaux

- **Bourbeillon J.**, Garbay C., Giroud F., Une perspective analytique pour la recherche d'information. Application : conception et évaluation de Tissue Microarrays. *Revue ISI - Ingénierie des Systèmes d'Information, Numéro spécial Systèmes d'Information Spécialisés*, Hermès Sciences, 11(5):109-135, 2006.

Congrès internationaux (avec actes et comité de lecture)

- **Bourbeillon J.**, Garbay C., Simony-Lafontaine J., Giroud F., Multimedia Data Management To Assist Tissue MicroArrays Design. To Appear in: Silvia Miksch, Jim Hunter, Elpidia Keravnou (Eds.): *Artificial Intelligence in Medicine. Proceedings of the 10th Conference on Artificial Intelligence in Medicine, AIME'05*. Aberdeen, Scotland, 23 - 27 July 2005.
- Giroud F., Simony-Lafontaine J., Montmasson M.-P., Heus R., **Bourbeillon J.**, Garbay C., The TMAs-Explorer Platform: an integrated tool including a virtual TMA concept. In: *Abstract Book of the 7th European Congress on Virtual Microscopy and 1st International Congress on Virtual Microscopy*. Poznan, Poland, July 8 - 11 2004.

Congrès nationaux (avec actes et comité de lecture)

- **Bourbeillon J.**, Garbay C., Giroud F., Génération de documents multimédia adaptatifs dans une perspective analytique. In: *Actes de la conférence INFORSID'05*. Grenoble, France, 24 - 27 mai 2005.
- **Bourbeillon J.**, Garbay C., Giroud F., Gestion de connaissances et de données dans l'aide à la conception de Tissue Microarrays. *RNTI E5 - Extraction des connaissances : Etat et perspectives*. Rédacteurs invités : Florence Cloppet, J-Marc Petit, Nicole Vincent. Paris, France, 18 janvier 2005.

Communications orales

- **Bourbeillon J.**, Knowledge bases : representation and use - RDFS, RDF, SPARQL and beyond..., *LaBRI, GT MaBioVis*, Talence, 26 juin 2008.
- **Bourbeillon J.**, ProteomeBinders - Vers une infrastructure européenne de ressources pour les agents de liaison dirigés contre le protéome humain. *LaBRI, GT MaBioVis*, Talence, 27 mars 2008.
- Sherman D., **Bourbeillon J.**, Palcy S., Towards a Europe-wide infrastructure. *ProteomeBinders Bioinformatics workshop*, Hinxton, UK, 10-11 janvier 2008.
- **Bourbeillon J.**, Vers une synthèse d'information orientée tâche – application à la conception et l'évaluation de Tissue MicroArrays. *LaBRI, GT MaBioVis*, Talence, 15 novembre 2007.
- **Bourbeillon J.**, Garbay C., Giroud F., Gestion de connaissances et de données dans l'aide à la conception de Tissue Microarrays (TMA), *GDRI3, GT Documents multimédia*, Grenoble, 10 décembre 2004.

Thèses et rapports diplômants

- **Bourbeillon J.**, Thèse de doctorat - Vers une synthèse d'information orientée tâche - application à la conception et l'évaluation de Tissue MicroArrays. Université Joseph Fourier (Grenoble 1), Grenoble. Octobre 2007.
- **Bourbeillon J.**, Rapport de Master 2 - Un système hybride d'aide à la conception de Tissue Microarrays (TMA). Université Joseph Fourier (Grenoble 1), Grenoble, France. septembre 2004.

Rapports techniques

- Palcy S., **Bourbeillon J.**, Sherman D., de Daruvar A., NA5.1 Standards, Ontology and Database Schema for Ligand Binders Information. Projet Européen ProteomeBinders. 11 mars 2008.
- ProteomeBinders Consortium, NA5 Activity report for year 2, avril 2008.