

Nelly JOUFFRE

200 rue du Pr. Henri Roseau, bât. 18 - 34070 Montpellier

06.83.62.76.23

nelly.jouffre@gmail.com

née le 9 Août 1980, française



EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- **Current BioData Ltd.** - Genève, Suisse - En télétravail depuis Oct. 07

Entreprise de bioinformatique qui fournit un service d'identification des cibles pharmaceutiques.

Projet TIS (Targeted Intelligence Service)

Logiciel en ligne spécialisé dans l'actualité quotidienne à l'attention des décideurs de l'industrie pharmaceutique. Ce logiciel comprend également une plateforme éditoriale utilisée en interne par l'équipe de biologistes de Current BioData pour la saisie de données et le traitement manuel d'informations issues du text-mining.

Depuis Sept. 09

Chef de projet bioinformatique en charge de la plateforme éditoriale

- Définition des besoins en collaboration avec les utilisateurs, rédaction des spécifications et attribution des tâches.
- Recrutement d'un développeur junior pour l'équipe informatique de Swansea (Pays de Galles), déplacements fréquents sur site.
- Formation du nouveau développeur sur TIS, revue de code.

Mar. 05 - Août 09

Bioinformaticienne

- Implémentation et test d'outils de saisie et de traitement des données pour la plateforme éditoriale.
- Conception et réalisation d'un outil de recherche textuelle de données relationnelles biologiques, éditoriales et bibliographiques.
- Maintenance, automatisation et amélioration des outils d'intégration de données.
- Développement, en pair-programming, d'un système de réplication sélective entre bases de données distantes.

- **GeneBio S.A.** - Genève, Suisse

Entreprise leader de bioinformatique qui produit des logiciels et des bases de données dédiés à la protéomique.

Mar. 04 - Fév. 05

Bioinformaticienne

- Développement de plusieurs modules d'information de la plateforme de données protéiques « Proxenter ».
- Stage de fin d'études (6 mois), implémentation d'un outil de visualisation de données relationnelles, basé sur la technologie TouchGraph.

- **EMBL - Bork Group** - Heidelberg, Allemagne

Mar. - Août 03

Stage: Développement du module « anticorrélation » du logiciel STRING montrant les similarités fonctionnelles entre protéines orthologues.

- **NIMR MRC, Mathematical Biology Department** - Londres, Angleterre

Jan. - Mar. 02

Stage: Modélisation par homologie du domaine central spectrin-like de la Dystrophine et identification des mutations missenses.

DOMAINES DE COMPETENCES

Informatique	Programmation Java et développement d'application Web en utilisant le framework Spring, Hibernate3, Tomcat, ANT, Ajax DWR, jQuery, JSP, IDE Eclipse. Développement « test driven » avec JUnit et jMock. Indexation de données et recherche textuelle avec Hibernate Search (noyau Lucene). Scripts shell et Perl.
Base de données	SQL, SGBD Oracle 10g, IDE TOAD. Travail (requêtes, extension et modification du schema) sur une base de données relationnelles, multi-schema, comprenant plus de 300 tables.
Bioinformatique	Utilisation courante des bases de données et classifications Swiss-Prot, NCBI, MeSH, PDB, GO et OMIM. Modélisation de protéines avec le logiciel Insight II, module « Homology ». Alignement de séquences avec ClustalX.
Collaboration & Méthodologie	Mise en place d'une base de connaissances Wiki interne (intranet). Rédaction de documentation technique et fonctionnelle. SVN, Mantis bugtracker, VPN. Méthodologie AGILE (extreme-programming, Scrum).
O.S.	Windows XP et Linux.
Langues	Anglais courant (travail au sein d'une équipe européenne depuis 5 ans) Espagnol bon niveau, lu, écrit et parlé Allemand notions (acquises lors de mon stage de 6 mois en Allemagne)

FORMATION

2003 - 2004	DESS de Bioinformatique Université Paul Sabatier, Toulouse
2000 - 2003	Diplôme d'ingénieur maître en Génie Biologique et Informatique (GBI) IUP GBI - Université d'Evry Val d'Essonne
1998 - 2000	DEUG Sciences de la Vie, option Biochimie Université Joseph Fourier, Grenoble
Août 2001	CNRS, Laboratoire PEGM - Grenoble biologie moléculaire, apprentissage technique en laboratoire
Juin 2000	Hopital A. Michallon, Groupe GREPI - Grenoble biochimie, apprentissage technique en laboratoire

CENTRES D'INTERET

Musique (pratique du piano depuis 20 ans), **Randonnée** (2005: tour du Mont Blanc, 2008 et 2009: chemin de Compostelle), **Yoga**, **Squash**