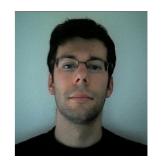
LEFEBVRE Guillaume

Appt 14 - 21, Rue Peybouquey 33 400 TALENCE - FRANCE

- (+033) 06 36 34 01 26
- □ lefebvreguillaume@yahoo.fr
- http://www.math.u-bordeaux.fr/~lefeb013/



Docteur en mathématiques appliquées

MON PARCOURS PROFESSIONNEL

2015-2016 Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (ATER) – Université de Bordeaux – France 33 – 6 mois - Cours de mathématiques de base pour les biologistes - Fondamentaux de logique et de théorie des ensembles pour les étudiants de maths/infos Doctorat en Mathématiques Appliquées – Ecole doctorale Math-Info de l'Université de 2012-2015 Bordeaux - France 33 - 3 ans Directeur: Thierry Colin Modélisation de croissance tumorale à partir de l'imagerie médicale - Création et étude de modèles EDP / Résolutions numériques de ceux-ci - Analyse de l'hétérogénéité tumorale sur des images cliniques (DICOM) - Collaboration avec le Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux - Présentation des résultats dans une publication et dans des conférences *Enseignement* – Cours de : - Mathématiques de bases pour physiciens et biologistes - Bureautique, préparation au Certificat Informatique et Internet (C2I) 2012 Stage au CEA (Centre d'étude de l'énergie atomique et des énergies alternatives) d'Aquitaine - France 33 - 6 mois Modèles fluides diphasiques

2011 Stage à l'IMB (Institut Mathématiques de Bordeaux) – France 33 – 7 semaines

Modèle de croissance tumorale et efficacité des traitements

MES COMPÉTENCES

• Modélisation : – Construction et analyse de modèles EDPs

- Analyse numérique / Méthode des volumes finis

- Méthodes d'optimisation

• Programmation: C++, Fortran, MPI, Python, ITK, Bash

• Autres langages : LaTeX, HTML, PhP

• Logiciel: Scilab, Gnuplot, OsiriX (DICOM viewer), LibreOffice

• Linguistique : Français – Anglais

MON PARCOURS SCOLAIRE

2012-2015	Doctorat de Mathématiques Appliquées – Université de Bordeaux – France 33
2010-2012	Master d'Ingénierie Mathématiques – Université de Bordeaux 1 – France 33
2007-2010	Licence de Mathématiques – Université de Rennes 1 – France 35