

LEFEBVRE Guillaume

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

(+033) 06 36 34 01 26

lefebvre Guillaume@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 <ul style="list-style-type: none">– Cours de mathématiques de base pour les biologistes– Fondamentaux de logique et de théorie des ensembles pour les étudiants de maths/infos
2012-2015	Doctorat en Mathématiques Appliquées – Ecole doctorale Math-Info de l'Université de Bordeaux – France 33 – 3 ans Directeur : Thierry Colin <i>Modélisation de croissance tumorale</i> à partir de l'imagerie médicale <ul style="list-style-type: none">– 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 <i>Enseignement</i> – Cours de : <ul style="list-style-type: none">– 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 <i>Modèles fluides diphasiques</i>
2011	Stage à l'IMB (Institut Mathématiques de Bordeaux) – France 33 – 7 semaines <i>Modèle de croissance tumorale et efficacité des traitements</i>

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