

LEPOUTRE Thomas

Né le 02/02/1984, français
Laboratoire Jacques Louis Lions
Université Pierre et Marie Curie
175 rue du Chevaleret 75013 Paris (France)
E-mail : thomas.lepoutre@inria.fr

Cursus universitaire

septembre 2007- novembre 2009	Doctorat en mathématiques appliquées. <i>Thèse: Analyse et modélisation de phénomènes de croissance et mouvement issus de la biologie. Université Pierre et Marie Curie Paris (France) soutenue le 25 novembre 2009, directeurs de thèse : J. Clairambault, S. Gaubert et B. Perthame, rapporteurs : F. Hamel et M. Pierre, examinateurs : C. Bardos et D. Smets</i>
2006-2007	Master 2 en mathématiques appliquées à la biologie mention Très Bien <i>Université Pierre et Marie Curie Paris (France)</i>
2005-2006	Agrégation de mathématiques <i>reçu 65^{ème}.</i>
2005	Second semestre (Master 1) <i>Imperial College Londres (UK)</i>
2003-2008	Élève à l'École Normale Supérieure de Lyon (France)

Compétences

Langues	anglais (courant), français (langue maternelle) et allemand (bases) .
Programmes	Scilab, Matlab, LaTeX, FreeFem++ (basic) et outils Office classiques.

Expériences professionnelles

2009	Co-organisateur du séminaire de l'équipe-projet BANG <i>INRIA Rocquencourt (France))</i> .
2007-2009	Moniteur <i>Université Pierre et Marie Curie Paris (France)</i> .
mars-août 2007	Stage de recherche <i>INRIA Rocquencourt</i> Contrôle et optimisation des valeurs propres de Perron et Floquet dans des modèles de cycles cellulaires (encadrants J. Clairambault, S. Gaubert et B. Perthame) .

Présentations orales

2009	
4 novembre	Graduate seminar <i>Cambridge</i> .
3 juillet	Séminaire de mathématiques appliquées à la biologie, <i>Laboratoire Jacques Louis Lions, Université Pierre et Marie Curie Paris (France)</i> .
10 mars	Groupe de travail des thésards, <i>Laboratoire Jacques Louis Lions, Université Pierre et Marie Curie Paris</i> .
3 mars	Journée "Mathematical models for cell division", <i>Institut Henri Poincaré Paris</i> .
5 février	Advanced course on mathematical biology (student talks) <i>CRM Barcelone</i> .
2008	
25 juin	Séminaire <i>Université de Concepcion (Chili)</i>
28 février	Séminaire de l'équipe INRIA ANUBIS <i>Université de Bordeaux-Talence</i>

Publications (preprints sur ann.jussieu.fr ou sur HAL)

- [1] M. Bendahmane, T. Lepoutre, A. Marrocco, et B. Perthame. Conservative cross diffusions and pattern formation through relaxation. *Journal de Mathématiques Pures et Appliquées*, 92(6):651 – 667, 2009.
- [2] J. Clairambault, S. Gaubert, et T. Lepoutre. Comparison of perron and floquet eigenvalues in age structured cell division cycle models. *Mathematical Modelling of Natural Phenomenon*, 4(3):183–209, 2009.
- [3] M. Doumic, T. Goudon, et T. Lepoutre. Scaling limit of prion dynamics. *Communications in Mathematical Sciences*, (accepté).