

Curriculum vitae



Nom, Prénom

Bakri, Laurent.

Adresse personnelle

26 rue des potiers, 31000 Toulouse.

Courriel

laurent.bakri@math.univ-toulouse.fr.

Date de Naissance

3 août, 1981.

Nationalité

Française.

Parcours

Depuis 2018
09/2015-08/2018
03/2013 - 03/2015
09/2012 - 01/2013
09/2011 - 08/2012
09/2010 - 08/2011
10/2006 - 05/2010

PRAG à l'Université de Paul Sabatier.

Enseignant Contractuel à l'Université de Toulouse Capitole.

Chercheur **Postdoctorant** à l'AM2V, Valparaiso, Chili.

Enseignement secondaire. Académie d'Orléans-Tours.

ATER au Laboratoire de Mathématiques et Physique Théorique de Tours.

ATER au LATP à l'Université d'Aix-Marseille.

Thèse de doctorat (soutenue le 20 mai 2010).

Directeur de thèse : Rachid Regbaoui.

Université de Bretagne Occidentale, Brest, France.

Titre : "Ordre d'annulation et ensembles nodaux de solutions d'équations elliptiques du second ordre".

Mention Très Honorable.

09/2005 - 04/2006

Master 2 Recherche : Analyse mathématique et applications.

Université de Tours. *Mention Bien.*

2005

Agrégation de mathématiques.

09/2003 - 06/2004

Master 1 de mathématiques.

Université de Tours. *Mention Bien.* Rang 1/19.

09/2000 - 08/2003

Licence de mathématiques

Université de Tours. *Mention Bien.* Rang 1/69.

Expérience dans l'enseignement supérieur

09/2015-
09/2012 - 01/2013
09/2011 - 08/2012
09/2010 - 08/2011
09/2009 - 08/2010

Chargé de cours à l'Université de Toulouse Capitole (Service de PRAG 384 heures TD)

Colles en CPGE au Lycée Descartes, Tours. (PSI et PCSI).

ATER à l'Université de Tours.

ATER à l'Université d'Aix-Marseille.

ATER à l'Université de Bretagne Occidentale, Brest, demi-poste.

09/2006 - 06/2009

Moniteur à l'Université de Bretagne Occidentale, Brest.

Vulgarisation

Fête de la science. Projet Hippocampe (Brest).

Compétences informatiques

Html, C++, L^AT_EX, Scilab, Python, Sagemath.

Langues Étrangères

Anglais (courant), Espagnol (courant), Allemand (scolaire).

Domaines d'expertise

Équations aux dérivées partielles, Opérateur de Schrödinger, Prolongement unique quantitatif, Ensembles nodaux et critiques, Inégalités de Carleman, Contrôle des équations aux dérivées partielles, Équations paraboliques dégénérées, Stabilité d'équations elliptiques non linéaires.

Publications

- [1] *Quantitative uniqueness for Schrödinger operator*, Indiana Univ. Math. J., 61 (2012), pp. 1565–1580.
- [2] *Critical set of eigenfunctions of the Laplacian*, Journal of Geometry and Physics, 62 (2012), pp. 2024–2037.
- [3] *Carleman estimates for the Schrödinger operator. Applications to quantitative uniqueness*. Comm. Partial Differential Equations, 38 (2013), pp. 69–91.
- [4] *Quantitative uniqueness for Schrödinger operator with regular potentials*, avec J.-B. Casteras. Mathematical Methods in Applied Sciences, 37 (2014), pp. 1992–2008.
- [5] *Non-stability of Paneitz-Branson type equations in arbitrary dimensions avec J.-B. Casteras*. Nonlinear Anal. 107 (2014), pp. 118–133.
- [6] *Some non-stability results for geometric Paneitz-Branson type equations, avec J.-B. Casteras*, Nonlinearity, vol 28 (2014), pp 3333-3342.