

Olivier Glorieux

Chercheur Post-doctorant

29/04/1987
6 passage Montbrun
75014 Paris France
✉ olivier.glr@gmail.com
🌐 www.olivierglorieux.fr

Situation actuelle

2018- **Post doctorat**, *IHES*, Bures-sur-Yvette.

Emplois occupés

2016-2018 **Post doctorat**, *Université du Luxembourg*, Luxembourg.

2015-2016 **Post doctorat**, *Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada*, Rio de Janeiro, Brésil.

2014-2015 **ATER**, *Université Pierre et Marie Curie (UPMC)*, Institut Mathématiques de Jussieu-Paris Rive gauche (IMJ-PRG).

2011-2014 **Moniteur**, *UPMC*, IMJ-PRG, allocation spécifique normalien.

2007-2011 **Élève normalien**, *École normale supérieure de Lyon*.

Formation Universitaire

2011 – 2015 **Thèse de mathématiques**, *UPMC, IMJ-PRG*, Paris.

Exposant critique des groupes de surfaces agissant sur $\mathbb{H}^2 \times \mathbb{H}^2$ et \mathbb{H}^3 , Directeur de Thèse : Gilles Courtois. Soutenue le 12/06/2015.

2010 – 2011 **Master 2 de mathématiques**, Université Paris Diderot.

2009 – 2010 **Agrégation de mathématiques**.

Option : Calcul scientifique - 23ème.

2008 – 2009 **Master 1 de mathématiques**, *Warwick University*, Coventry, UK.

2007 – 2008 **Licence de mathématiques**, *ENS-Lyon*.

Publications

2019 Critical Exponent and Hausdorff Dimension in Pseudo-Riemannian Hyperbolic Geometry avec Daniel Monclair, IMRN, DOI : 10.1093/imrn/rnz098

2018 Entropy of embedded surfaces in quasi-fuchsian manifolds Vol. 294 (2018), No. 2, 375–400 DOI : 10.2140/pjm.2018.294.375

2017 Counting closed geodesics in globally hyperbolic maximal compact AdS 3-manifolds, Geometria Dedicata, 188 : 63. <https://doi.org/10.1007/s10711-016-0206-9>

2016 Critical exponent of graphed Teichmüller representations http://www.numdam.org/article/TSG_2014-2015__32__115_0.pdf

Prépublications

2019 The embedding of the Teichmüller space in geodesic currents <https://arxiv.org/abs/1904.02558>

2019 Hausdorff dimension of limit sets for projective Anosov representations avec Daniel Monclair et Nicolas Tholozan <https://arxiv.org/abs/1902.01844>

2018 Regularity of limit sets of AdS quasi-Fuchsian groups, avec Daniel Monclair <https://arxiv.org/abs/1809.10639>

2018 Topological mixing of the Weyl chamber flow avec Thi Dang <https://arxiv.org/abs/1809.08863>

2017 Convergence of quasi-Fuchsian groups using critical exponent <https://arxiv.org/abs/1702.00252>

2017 Critical exponent for geodesic currents <https://arxiv.org/abs/1704.06541>

Communications orales

- Mars. 2019 Séminaire "Teich" Marseille
Jan. 2019 Séminaire de Géométrie Nantes
Dec. 2018 Conférence Aussois
Sep. 2018 Conférence Representations of surface groups and beyond - Lille
Fév. 2018 Séminaire de Géométrie de Singapour
Mai 2017 Geometric structures and representation varieties National University of Singapore
Avril 2017 Séminaire de Géométrie de Singapour
Fév. 2017 Séminaire de géométrie à l'Université de Lille
Jan. 2017 Séminaire de géométrie à l'Université de Pavia, Italie
Oct. 2016 Séminaire de géométrie à l'Université Fédérale de Rio de Janeiro
Sept. 2016 Séminaire de géométrie à l'IMPA
Juin 2016 Atelier pour jeunes chercheurs : « groups acting on manifolds »
Mai 2016 Séminaire de Géométrie de l'université du Luxembourg
Fév. 2016 Séminaire de géométrie à l'IMPA
Nov. 2015 Séminaire de géométrie à l'Université Paul Sabatier de Toulouse
Juin 2015 Poster session Notre-Dame University
Mai 2015 Séminaire de Géométrie à l'ENS-Lyon
Mars 2015 Séminaire de Géométrie à l'université du Luxembourg
Fév 2015 Séminaire de théorie ergodique à l'Université de Rennes
Déc. 2014 Séminaire Gaston Darboux à l'Université de Montpellier
Déc. 2014 Séminaire de théorie spectrale et géométrie à l'Université de Grenoble
Nov. 2014 Parole aux jeunes chercheurs à l'Université de Bordeaux
Mai 2013 Séminaire Gaston Darboux à l'Université de Montpellier
Nov. 2012 Séminaire des doctorants à l'Université Pierre et Marie Curie
Fév. 2012 Séminaire des doctorants à l'Université de Cergy

Expériences d'enseignement

- 2016-2017 TD algèbre Linéaire, Université du Luxembourg
2015-2016 Cours TD, analyse de Fourier pour ingénieurs, Université du Luxembourg
2011 – 2015 TD de mathématiques, Université Pierre et Marie Curie
— Licence 1 - Espaces Vectoriels - 72 h.
— Licence 2 - Analyse vectorielle, intégrales multiples - 72h.
— Licence 2 - Séries et intégrales (étude approfondie) - 77h.
— Licence 2 - Préparation aux concours des écoles d'ingénieurs - 72h.
- 2009 – 2011 Colles de mathématiques
— PCSI - Lycée Saint-Louis, Paris.
— ECS-1 - Lycée Saint-Michel de Picpus, Paris.
— BCPST-1 - Lycée du Parc, Lyon.
— PSI - Lycée Michelet, Lyon.

Autres Intérêts

- Responsabilités collectives Membre du Bureau des doctorants de l'Institut Mathématiques de Jussieu.
Informatique Python, Scilab, Maple.

Langues

Anglais **Lu, parlé, écrit.**

Portugais **Lu, parlé.**

Allemand **Notions.**