

# Olivier Glorieux

Chercheur Post-doctorant

29/04/1987  
2 rue des Courlis  
91160 Ballainvilliers France  
✉ olivier.glr@gmail.com  
🌐 www.olivierglorieux.fr

## Situation actuelle

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

## Emplois occupés

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

2014-2015 **ATER**, *Université Pierre et Marie Curie*, Institut Mathématiques de Jussieu-Paris Rive gauche, Paris.

2011-2014 **Moniteur**, *Université Pierre et Marie Curie*, Institut Mathématiques de Jussieu-Paris Rive gauche, allocation spécifique normalien.

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

## Formation Universitaire

2011 – 2015 **Thèse de mathématiques**, *Institut Mathématiques de Jussieu.*, Université Pierre et Marie Curie, Paris.

Exposant critique des groupes de surfaces agissant sur  $\mathbb{H}^2 \times \mathbb{H}^2$  et  $\mathbb{H}^3$ , sous la supervision de Gilles Courtois. Soutenue le 12 juin 2015.

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

2009 – 2010 **Agrégation de mathématiques**.  
Option : Calcul scientifique - 23ème.

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

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

2005 – 2007 **Classes préparatoires aux grandes écoles**, *Lycée Saint-Louis*, Paris.  
Option PCSI et PC\*.

2004 – 2005 **Baccalauréat**, *Lycée Stanislas*, Paris.  
Mention Très bien.

## Communications orales

Octobre 2016 Séminaire de géométrie à l'Université Fédérale de Rio de Janeiro, « Critical exponent for Globally hyperbolic AdS manifolds ».

Septembre 2016 Séminaire de géométrie à l'IMPA, « Critical exponent for Globally hyperbolic AdS manifolds ».

Juin 2016 Atelier pour jeunes chercheurs : « groups acting on manifolds » Petropolis « Théorème de densité de Borel »

Mai 2016 Séminaire de Géométrie de l'université du Luxembourg, « Dimension de Hausdorff des groupes Quasi-Fuchsien Anti-de Sitter »

Février 2016 Séminaire de géométrie à l'IMPA, « Entropy of surfaces in Quasi-Fuchsian manifolds ».

Novembre 2015 Séminaire de géométrie à l'Université Paul Sabatier de Toulouse, « Exposant critique des variétés globalement hyperbolique Anti de Sitter de dimension 3 ».

Juin 2015 Présentation d'un poster à Notre-Dame University, « Critical exponent in  $\mathbb{H}^2 \times \mathbb{H}^2$  ».

- Mai 2015 Séminaire de Géométrie à l'ENS-Lyon. « Entropies des surfaces plongées d'une variété quasi-fuchsienne ».
- Mars 2015 Séminaire de Géométrie à l'université du Luxembourg. « Exposant critique des groupes de surface agissant sur  $\mathbb{H}^2 \times \mathbb{H}^2$  ».
- Février 2015 Séminaire de théorie ergodique à l'Université de Rennes. « Mesures de Patterson Sullivan sur le produit  $\mathbb{H}^2 \times \mathbb{H}^2$  ».
- Décembre 2014 Séminaire Gaston Darboux à l'Université de Montpellier. « Entropies des surfaces agissant sur  $\mathbb{H}^2 \times \mathbb{H}^2$  ».
- Décembre 2014 Séminaire de théorie spectrale et géométrie à l'Université de Grenoble. « Exposant critique des groupes de surface agissant sur  $\mathbb{H}^2 \times \mathbb{H}^2$  ».
- Novembre 2014 Parole aux jeunes chercheurs à l'Université de Bordeaux. « Entropies des surfaces plongées d'une variété quasi-fuchsienne ».
- Mai 2013 Séminaire Gaston Darboux à l'Université de Montpellier. « Courbe de Manhattan et exposant critique ».
- Novembre 2012 Séminaire des doctorants à l'Université Pierre et Marie Curie. « Comportement des géodésiques fermées sur les surfaces hyperboliques ».
- Février 2012 Séminaire des doctorants à l'Université de Cergy. « Equidistribution en Géométrie hyperbolique ».

## Prépublications

- 2016 Critical exponent and Hausdorff dimension for quasi-Fuchsian AdS manifolds joint with Daniel Monclair
- 2016 Critical exponent of graphed Teichmüller representations
- 2015 Entropy of embedded surfaces in quasi-fuchsian manifolds
- 2015 Counting closed geodesics in globally hyperbolic maximal compact AdS 3-manifolds. Accepté à Geometriae Dedicata

## Expériences d'enseignement

- 2011 – 2015 **TD de mathématiques**, Université Pierre et Marie Curie, Paris..
- 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.
- Associatif Soutien scolaire bénévole, Association « ASTUCE lycéen ».
- Informatique Scilab, Maple.
- Langues**
- Anglais **Lu, parlé, écrit.**
- Portugais **Lu, parlé.**
- Allemand **Notions.**