

Daniel Monclair

Emplois

- 2017– **Maître de conférences**, *Université Paris-Sud*.
2015–2017 **Chercheur en formation post-doctorale**, *Université du Luxembourg*.
2014–2015 **Agrégé Préparateur (AGPR)**, *ENS de Lyon*.
Enseignement : 192h/an

Études

- 2010–2014 **Thèse**, *ENS de Lyon*, *Dynamique lorentzienne et groupes de difféomorphismes du cercle*.
Directeur : Abdelghani Zeghib
Enseignement : 64h/an
2010 **Agrégation de Mathématiques**, *11^{ème}*.
2008–2010 **Master de Mathématiques**, *ENS de Lyon*.
2007–2008 **Licence de Mathématiques**, *ENS de Lyon*.
2004–2007 **MPSI, MP***, *Lycée de Kérichen*, Brest.

Articles de recherche

- 2014 **Differentiable Conjugacy for groups of area preserving circle diffeomorphisms**, à paraître dans *Transactions of the AMS*.
2015 **Isometries of Lorentz surfaces and convergence groups**, *Mathematische Annalen* (2015), 363(1), 101-141.
2016 **Convergence groups and semi-conjugacy**, *Ergodic Theory and Dynamical Systems* (2016), 36(4), 1221-1246.
2016 **Attractors in spacetimes and time functions**, arXiv :1603.06994.
2016 **Critical exponent and Hausdorff dimension for quasi-Fuchsian AdS manifolds**, avec *O. Glorieux*, arXiv :1606.05512.

Exposés de recherche

- Février 2017 **Critical exponent and Hausdorff dimension in Anti de Sitter geometry**, *1^{ère} journée commune Luxembourg-Lorraine-Strasbourg "Géométrie en action, actions en géométrie"*, Strasbourg.
Novembre 2016 **Exposant critique et dimension de Hausdorff en géométrie Anti de Sitter**, *Séminaire de Théorie Spectrale et Géométrie*, Grenoble.
Septembre 2016 **Difféomorphismes du cercle qui préservent l'aire**, *Séminaire Commun d'Analyse Géométrique*, CIRM, Mini-cours.

167, route de Verdun – 57180 Terville – France

☎ 06 75 02 68 38 • ☎ 09 52 05 74 91

✉ daniel.monclair@uni.lu • 🌐 math.uni.lu/~monclair

- Mars 2016 **Groupes d'isométries de surfaces lorentziennes**, *Séminaire de Géométrie Analytique*, Université Rennes 1.
- Mars 2016 **Difféomorphismes du cercle qui préservent l'aire**, *Séminaire de Géométrie Différentielle*, Université de Lorraine (Nancy).
- Novembre 2015 **Groupes d'isométries de surfaces lorentziennes**, *Séminaire de Géométrie*, Institut de Mathématiques de Bordeaux.
- Septembre 2015 **Isométries des surfaces lorentziennes et difféomorphismes du cercle**, *Workshop T(1)*, Montpellier.
- Septembre 2015 **Isometries of Lorentzian surfaces**, *Geometry and Topology Seminar*, Luxembourg.
- Avril 2015 **Difféomorphismes du cercle qui préservent l'aire**, *Séminaire Topologie, Géométrie et Dynamique*, Université Paris-Sud.
- Mars 2015 **Isométries de surfaces lorentziennes**, *Séminaire de géométrie*, Université Paris VII, IMJ-PRG.
- Novembre 2014 **Difféomorphismes du cercle qui préservent l'aire**, *Séminaire de Théorie Ergodique*, Université Rennes 1.
- Septembre 2014 **Isometry groups of Lorentzian surfaces**, *Regards croisés sur les structures géométriques et la géométrie lorentzienne*, Université d'Avignon et des pays de Vaucluse.
- Janvier 2014 **Difféomorphismes du cercle qui préservent l'aire**, *Séminaire Géométrie et Systèmes Dynamiques*, Université de Bourgogne, Dijon.

Enseignement

- 2014–2015 **Cours de géométries affine, projective et euclidienne**, *Préparation à l'Agrégation*, ENS de Lyon.
- 2014–2015 **TD Analyse et EDP**, *Licence de Mathématiques*, ENS de Lyon, Cours : Emmanuel Grenier.
- 2014–2015 **TD Géométrie avancée**, *Master 1 de Mathématiques*, ENS de Lyon, Cours : Marco Mazzucchelli.
- 2014–2015 **TD Intégration et théorie de la mesure**, *Licence de Mathématiques*, ENS de Lyon, Cours : Albert Fathi.
- 2011–2015 **Leçons d'Algèbre et d'Analyse**, *Préparation à l'Agrégation*, ENS de Lyon.
- 2011–2014 **TD Topologie et calcul différentiel**, *Licence de Mathématiques*, ENS de Lyon, Cours : Laurent Berger.
- 2010–2011 **Colles en MP***, *Lycée du Parc*, Lyon.
- 2009–2011 **Colles en MPSI**, *Lycée La Martinière-Monplaisir*, Lyon.

Langues

- Français **Langue maternelle**
 Anglais **Bilingue**

167, route de Verdun – 57180 Terville – France

☎ 06 75 02 68 38 • ☎ 09 52 05 74 91
 ✉ daniel.monclair@uni.lu • 🌐 math.uni.lu/~monclair