

Anne LONJOU CV

Maître de conférence à l'Université Paris-Saclay

J'ai été doctorante sous la direction de Stéphane Lamy à l'Institut de Mathématiques de Toulouse. J'ai soutenu ma thèse en 2017. J'ai ensuite été postdoc pendant 3 années dans l'équipe Géométrie algébrique de Jérémie Blanc et financée par le Fonds National Suisse.

Email : anne.lonjou(at)u-psud.fr

Bureau : 2G20

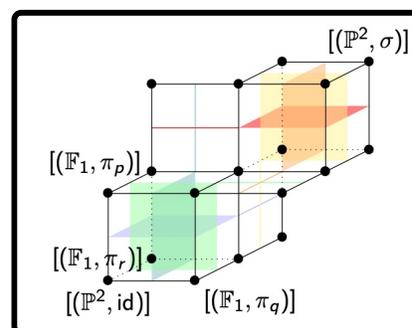
Université Paris-Saclay
Département de Mathématiques d'Orsay
307 Rue Michel Magat Bâtiment
91400 Orsay, France

Intérêts de Recherche

Je travaille à l'intersection entre la géométrie algébrique et la théorie géométrique des groupes.

Mots clés :

- Groupes de Cremona,
- Géométrie birationnelle,
- Espaces à courbure négative ou nulle,
- Complexes cubiques CAT(0),
- ...



Publications

- Asymptotically rigid mapping class groups I: Finiteness properties of braided Thompson's and Houghton's groups,
en collaboration avec Anthony Genevois et Christian Urech.
Accepté dans Geometry and Topology.
- Actions of Cremona groups on $CAT(0)$ cube complexes,
en collaboration avec Christian Urech.
Accepté dans Duke Mathematical Journal.
- Elements generating a proper normal subgroup of the Cremona group,
en collaboration avec Serge Cantat et Vincent Guirardel.
International Mathematics Research Notices (2020), doi: 10.1093/imrn/rnaa026 .
- Sur l'hyperbolicité de graphes associés au groupe de Cremona.
Épjournal de Géométrie Algébrique, Volume 3 (2019), Article Nr. 11.
- Pavage de Voronoï associé au groupe de Cremona.
Publicacions Matemàtiques, Vo 63, n°2, p.521-599, 2019.
- Non simplicité du groupe de Cremona sur tout corps (translation).
Annales de l'Institut Fourier, Vo 66, n°5, p.2021-2046, 2016.

Prépublications

- Introduction to a small cancellation theorem,
en collaboration avec Stéphane Lamy.
Arxiv preprint arXiv:2005.05821.

Autres textes

- Actualité scientifique de l'INSMI: Texte.
- Subgroups of Cremona groups. Oberwolfach Reports, Volume 15 (2018), no. 2, 1685-1743.
- Thèse : Groupe de Cremona et espaces hyperboliques.
Soutenue le 14 septembre 2017.
- Mémoire de M2 : Hyperbolicité du complexe des courbes.