

Alexandre Jannaud

Curriculum Vitae

✉ ajannaud@mathi.uni-heidelberg.de
📄 www.normalesup.org/~jannaud/

Né le 5 Janvier 1994 à Pau (64, France).

Actuellement

2021- Post-doctorat à Mathematisches Institut der Universität Heidelberg sous la supervision de P. Albers, financé par Cluster of Excellence STRUCTURES (Allemagne).

Expérience professionnelle

2020-2021 Post-doctorat à Neuchâtel Université sous la supervision de F. Schlenk (Suisse).

Formation

2017-2020 Thèse en Mathématiques fondamentales (Topologie symplectique) "The Dehn-Seidel twist, C^0 symplectic geometry and barcodes" sous la direction de V. Humilière et A. Oancea. (IMJ-PRG, Sorbonne Université)

2014-2015 Master 2 en Mathématiques fondamentales UPMC (Paris). Mémoire de Master sur la preuve de V. Ginzburg de la conjecture de Conley, sous la direction de V. Humilière. (IMJ-PRG, Sorbonne Université)

2014-2015 Master 1 de Mathématiques à l'ENS (Ulm, Paris PSL).

2013-2014 License 3 de Mathématiques à l'ENS (Ulm, Paris PSL).

2013 Admission à l'École Normale Supérieure (Ulm), Paris, Département de Mathématiques.

2010-2013 Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles MPSI puis MP* au Lycée Hoche (Versailles).

2010 Baccalauréat S (option Mathématiques), mention Très Bien.

Enseignement

2021-2022 Chargé de cours de Géométrie Différentielle 2 (Géométrie Riemannienne) à l'Université d'Heidelberg (Allemagne).

2022-2023 Chargé de TDs du cours spécialisé (Master) de fibrations toriques à l'Université d'Heidelberg (Allemagne).

2017-2020 Chargé de TDs en License à UPMC-Sorbonne Université, Paris.

2013-2105 Examineur oral de Mathématiques et de Physique en Classes Préparatoires (niveau Bachelor) au Lycée Hoche (Versailles).

(Pré-)Publications

2021 Dehn-Seidel twist, C^0 symplectic geometry and barcodes (arXiv:2101.07878)

2021 Dehn-Seidel twist, C^0 symplectic geometry and barcodes (généralisation importante du même papier) (arXiv:2101.07878v2) (soumis après remarque du dernier reviewer)

2022 Free subgroup of the C^0 symplectic mapping class group (arXiv:2211.05570)

Communications à des conférences ou exposés

- Janvier 2022 A8 meetings, Heidelberg Universität and Ruhr-Universität Bochum (Allemagne)
- Avril 2021 Oberseminar Dynamische Systeme, Ruhr-Universität Bochum (Allemagne)
- Avril 2021 Geneva-Neuchâtel Symplectic geometry seminar, Université de Genève (Suisse)
- Mars 2021 Geometry and Topology Seminar, Uppsala Universitet (Suède)
- Janvier 2021 Symplectic Zoominar (CRM-Montreal, IAS/Princeton, Tel Aviv et Paris) (vidéo).
- Janvier 2021 Séminaire Symplectix, IHP Paris (France) (en ligne).
- Décembre 2020 Colloque de Mathématiques à l'Université de Neuchâtel (Suisse).
- Février 2020 Seminar topics in Symplectic Geometry à Augsburg Univeristät, Institut für Mathematik (Allemagne).
- 2018 Groupe de travail des doctorants en géométrie symplectique à l'UPMC, Paris (France).
- 2018 Groupe de travail sur les Modules de Persistence et les Codes-barres à l'UPMC, Paris (France).

Organisation de séminaires

- Jan. 2023 Organisation du Workshop " Interplay between symplectic geometry and cluster theory", funded by CRC/TRR 191 (DFG) à IWH Heidelberg (Allemagne)
- 2022-2023 Organisation du groupe de travail "Schwarzian theory and JT gravity" interdisciplinaire (mathématiques et physique théorique) CP7 de l'Excellence Cluster STRUCTURES, à l'Université d'Heidelberg (Allemagne).
- 2021-2022 Organisation du séminaire interdisciplinaire (mathématiques et physique théorique) CP7 de l'Excellence Cluster STRUCTURES à l'Université d'Heidelberg (Allemagne).
- Avril 2019 Rencontre Master-doctorants à Paris Diderot University, Paris (France).
- Novembre 2018 Rencontre Master-doctorants à UPMC-Jussieu, Paris (France).
- Mars 2018 Rencontre Master-doctorants à UPMC-Jussieu, Paris (France).

Projets en cours

- 2021- C^0 -Homological Lagrangian Monodromy, with R. Leclercq (IM Orsay, France).
- 2022- New C^0 symplectic invariants, through Lipschitz bound on the Wasserstein distance, with V. Humilière (Sorbonne Université, France)

Langues

- Français Langue maternelle
- Anglais Courant
- Allemand Intermediaire