

Guillaume Dumas

✉ gdumas@math.univ-lyon1.fr

Cursus

- 2022- **Doctorat en mathématiques**, *Université Claude Bernard Lyon 1*, Lyon, France.
à l'Institut Camille Jordan, sous la supervision de Mikael de la Salle
- 2021-2022 **M2 Mathématiques fondamentales**, *Ecole Normale Supérieure de Lyon*, Lyon, France.
Parcours Géométrie, théorie des groupes, dynamiques et théorie des modèles
- 2020-2021 **M2 FEADéP**, *Ecole Normale Supérieure de Lyon*, Lyon, France.
Agrégation de mathématiques, rang 4
- 2019-2020 **M1 Mathématiques**, *Ecole Normale Supérieure de Lyon*, Lyon, France.
- 2018-2019 **L3 Mathématiques**, *Ecole Normale Supérieure de Lyon*, Lyon, France.
Cambridge Certificate in Advanced English (CAE) Grade A (Niveau C2)
- 2016-2018 **CPGE (MPSI-MP*)**, *Lycée Blaise Pascal*, Clermont-Ferrand, France.
- 2013-2016 **Lycée, section scientifique**, *LGT Albert Londres*, Cusset, France.
Bac S Section européenne Anglais

Expérience

- Avril-Juillet **Stage**, *ICJ*, Lyon, France.
2022 Sur les paires de Gelfand et groupes semi-simples, supervisé par Mikael de la Salle
- Mai - Juillet **Stage, télétravail**.
2020 Sur l'homologie singulière, supervisé par David Barnes
- Mai-Juin **Stage**, *LPT*, Toulouse, France.
2019 Sur les superpermutations, supervisé par Ion Nechita.

Publications

1. **Regularity of matrix coefficients of a compact symmetric pair of Lie groups**, published in *Trans. Amer. Math. Soc* 377(10), 2024.
2. **On quasi-homomorphism rigidity for lattices in simple algebraic groups**, Preprint.
3. **Regularity of K -finite matrix coefficients of a semisimple Lie group**, Preprint.

Exposés

1. **Séminaire d'analyse harmonique non commutative**, *LMNO*, Caen, Octobre 2023.
2. **Séminaire des doctorants**, *ICJ*, Lyon, Décembre 2023.

3. **Non commutative analysis on groups and quantum groups**, *Conférence, Besançon*, Décembre 2023.
4. **Séminaire des doctorants**, *I2M, Marseille*, Février 2024.
5. **Séminaire d'algèbres d'opérateurs**, *IMJ-PRG, Paris*, Octobre 2024.

Compétences

Langues

Français Langue maternelle
Anglais Niveau C2 (*Cambridge*)

Informatique

LaTeX Python OCaml