

Jean-Baptiste Stiegler

Bureau 2S22, Laboratoire de mathématiques d'Orsay
✉ jean-baptiste.stiegler@universite-paris-saclay.fr
🌐 [site web](#)

Études

- 2024–???? **Doctorat**, *Université Paris-Saclay*, Orsay
Co-encadré par Thomas Gauthier et Ramanujan Santharoubane.
- 2023–2024 **M2 Arithmétique Analyse et Géométrie**, *Université Paris-Saclay*, Orsay
Boursier Sophie Germain de la Fondation Mathématique Jacques Hadamard. Mention Très bien.
- 2022–2023 **M1 Jacques Hadamard**, *Université Paris-Saclay*, Orsay
Sous le mentorat de P. Melotti. Mention Très bien.
- 2021–2022 **L3 Magistère de Mathématiques**, *Université Paris-Saclay*, Orsay
- 2020–2021 **Ecole d'ingénieur**, *Telecom SudParis*, Evry
- 2018–2020 **MPSI-MP* option informatique**, *Lycée Joffre*, Montpellier

Stages et projets mathématiques

- "Étude d'un groupe de transformations birationnelles de l'espace projectif". Mémoire de M2 (suite du mémoire de M1) avec T. Gauthier, P. Melotti et R. Santharoubane (LMO).
- "Études de familles de systèmes dynamiques birationnels". Septembre-Décembre 2022, *stage de recherche*, continué en Mars-Juin 2023 en *Mémoire de M1*. Sous la direction de P. Melotti (LMO).
- "Mathematical approach of musical collaborations on TikTok". Juin 2022. *Stage de L3*, sous la direction de M. Chemillier (EHESS).
- "Dynamique holomorphe: du local au global". 2022. *Mémoire de L3*, avec A. Dallemagne et V. Maeght, sous la supervision de T. Gauthier (LMO).
- "Étude numérique d'un modèle de percolation non standard Voronoi-Poisson". Avril-Août 2021. *Stage d'initiation à la recherche*, sous la direction de M. Oulamara (IHES) et E. Fayen (LPS).
- "Grandes matrices aléatoires, loi du demi-cercle et écosystèmes marins". 2020. *TIPE*.

Talk

- Février 2025 **Orsay**, *Séminaire doctorant*, "Discrete holomorphic functions, Pentagrams, and Integrability"

Événements mathématiques

- Juin 2025 **Mathématiques et Philosophie Contemporaines XII**, *IMT*, Saint-Ferréol
École thématique CNRS
- Mars 2025 **Journées thématiques Isomonodromie**, *AGM*, Cergy
- Janvier 2025 **Dynamique arithmétique, algébrique, et analytique**, *CIRM*, Marseille
États de la Recherche SMF.
- Décembre 2024 **7ème École d'Hiver en Dynamiques**, *Centre Paul Langevin*, Aussois
- Novembre 2024 **Géométrie Algébrique et Géométrie Complexe**, *CIRM*, Marseille
- Mars 2024 **Lean For The Curious Mathematician 2024**, *CIRM*, Marseille
États de la Recherche SMF.
- Janvier-Juin 2024 **Groupe de travail de dynamique complexe**, *LMO*, Orsay
Groupe de travail sur les outils importants de la dynamique complexe. Dans le cadre du séminaire du groupe Théorie Ergodique & Systèmes Dynamiques.
- Aout 2023 **MasterClass Algebraic Geometry and Physics**, *Institut de Mathématiques de Bourgogne*, Dijon
- Juin 2023 **Summer School Facets of Complex Dynamics**, *MINT*, Toulouse
- Avril 2023 **MasterClass Géométrie non commutative et analyse sur les variétés**, *Université de Lorraine*, Metz
- Août 2022 **Festum Pi**, *Université de l'Egée*, Samos
Ecole d'été maths et musique.

Langues et programmation

- Informatique Python, Sage, Java, Caml, $\text{\LaTeX}$, Wordpress, SQL, Bash (familier des systèmes Unix)
- Français Langue maternelle
- Anglais Niveau C1/C2 *Certification Linguaskill*
- Allemand B2

Enseignement

- 2024 **Mathématiques de la modélisation**, *L1S1-BCST Math 101B*, Université Paris-Saclay, TD
32h/an

Support financiers

- 2025-2029 **Membre de l'ANR DynAtrois**, *Project mené par Johan Taflin*, ANR-24-CE40-1163
- 2023-2024 **Boursier Sophie Germain**, *Donnée par la Fondation Mathématique Jacques Hadamard*

Activités diverses

- 2024-???? **Contributeur Wikipédia**, organisateur d'une Wikipermanence à Saclay.

2024-???? Cofondateur du PGCD (*Petit Groupe de Coopération entre Doctorant-es*).

2023-2024 Parrain de deux étudiants internationaux, dans le cadre du *Buddy Programme*.