David Kolar

Curriculum Vitae

2 Rue de l'Étang
56000, Vannes
France
david.kolar@univ-rennes.fr
dakolar.github.io

Étudiant en thèse à l'Université de Rennes. Intéressé par la géométrie arithmétique, les ∞-catégories, les mathématiques condensées, les formalismes à six foncteurs, et la géométrie dérivée.

Formation

2024- **Doctorat**, *Université de Rennes*, Rennes
Sous la direction de Bernard Le Stum (IRMAR, Rennes) et Daniel Caro (LMNO, Caen)
Soutenance prévue en Août 2027.
Titre provisoire *$\mathscr{D}$-modules arithmétiques solides*.

2021-2024 **Master de Mathématiques**, *Université de Tours et Université de Rennes*, Tours/Rennes
Mémoire de première année *Le plongement de Freyd-Mitchell*.
Mémoire de deuxième année *Formalismes à six foncteurs*.

2020-2021 **Licence de Mathématiques**, *Université de Tours*, Tours

2018-2020 **CPGE**, *Lycée Descartes*, Tours, PCSI/PC*

(Pré-)Publications

10/2026 Solid Arithmetic $\mathscr{D}$-modules (Pre-print, arXiv, HAL).

En préparation A Six-Functor Formalism for Solid Arithmetic $\mathscr{D}$-modules.

Enseignements

2024-2027 Chargé de TD "Algèbre et Arithmétique 1", Université de Rennes

2024-2027 Chargé de TD "Mathématiques 1", Université de Rennes

Encadrements

2026 Balthazar Maignan, Séminaire M2, Algèbre et Géométrie, ∞-*Topos et axiomes de Giraud*.

Compétences

Typographie	■■■■■	LaTeX, Markdown
Programmation	■■■■□	C++, Python, Rust
Francais	■■■■■	(Langue maternelle)
English	■■■■■	
Deutsch	■■□□□	
Italiano	■□□□□	