

Jules ZHU Haoyu

Université Sun Yat-sen – 519082 Zhuhai, Guangdong – Chine

☎ (+86) 13302264395 • ✉ zhuhy86@mail2.sysu.edu.cn

🌐 <https://jules-zhu.github.io/>

Formation

Université Sun Yat-sen

Licence, École de mathématiques (Zhuhai)

Zhuhai, Guangdong

2022 – 2027 (prévu)

Expérience Professionnelle

Université Sun Yat-sen

Programme de formation innovante pour étudiants

Zhuhai, Guangdong

oct. 2023 – oct. 2024

- *Résumé* : Lecture de l'article de Stembridge sur les immanants et travail sur des problèmes liés aux partitions d'entiers et aux caractères irréductibles des groupes symétriques. Cette recherche est supervisée par le Pr. Min Huang (Université Sun Yat-sen).

Université de Pékin

Expérience en combinatoire algébrique à PKU

Pékin

juil. 2024 – août 2024

- *Résumé* : Sur les anneaux de Bott–Samelson pour les groupes de Coxeter. Voir [arxiv.org/abs/2408.10155] pour plus de détails. Cette recherche dure 8 semaines sous la supervision du Dr. Tao Gui (Université de Pékin) et en collaboration avec Lin Sun et Shihao Wang.

Université Sun Yat-sen

Programme de formation innovante pour étudiants

Zhuhai, Guangdong

oct. 2024 – oct. 2025

- *Résumé* : Comparaison des algèbres de tresse et des algèbres quantiques à amas pour certaines algèbres de Lie semi-simples. Cette recherche est supervisée par le Pr. Min Huang (Université Sun Yat-sen).

Université des sciences et technologies de Hong Kong

Programme de recherche d'été 2025 (sur le campus)

Hong Kong

juil. 2025 – août 2025

- *Résumé* : Étude de la question $\mathcal{A} = \mathcal{U}$ pour les algèbres à amas de type G_2 issues des espaces de modules des systèmes locaux G . Cette recherche est supervisée par le Pr. Ivan Chi-Ho Ip (HKUST).

Compétences

Informatique: MATLAB, Python, C++, SageMath

Outils: LaTeX, Markdown

Langues: Mandarin (langue maternelle), Anglais (niveau C1 équivalent), Français (DELF B2 obtenu en 2026 à Canton, 61/100)

Centre d'intérêt: Piano (ABRSM Grade 8), Chorale, Football, Cinéma

Distinctions

2023: Bourse du troisième prix

2024: Étudiant cadre excellent