



YE Xiaowei

Né le 14 Avril, 2003
Fuzhou – CHINE

[✉ xiaowei.ye@polytechnique.edu](mailto:xiaowei.ye@polytechnique.edu)
[Page de web personnelle](#)

Intérêts Scientifiques

- Géométrie (de différents aspects, analytique, algébrique ou tropicale)
- Informatique théorique (Algorithms des graphs, intersections avec l'analyse, l'algèbre, la géométrie ou la topologie)

Langues

Chinois: Native
Français: Courant, TCF C1
Anglais: Courant
Langages logiciels: C; C++; L^AT_EX;
Mathematica

Centre d'Intérêt

Sports: Basket-ball, Badminton,
Volley-ball et Tennis.
Lecture: biographies des célébrités
scientifiques et littéraires.

Formations

9.2023-7.2027 Cycle d'Ingénieur École Polytechnique (l'X),
Palaiseau – FRANCE

9.2020-7.2023. Licence de Mathématiques

Université des Sciences et Technologies de Chine (USTC), École des Jeunes Talents, Hefei – CHINE
Membre de Classe Sino-Française des Talents de Mathématiques (CFMATH).

9.2018-7.2020. Lycée

Lycée Affilié de l'Université Normale de Fujian
Fuzhou – CHINE

Expérience

9.2024 – 5.2025. Collective Scientific Project

DAVID REES's VALUATION THEOREMS, Directeur: Prof. FINSKI Siarhei: lecture des références classiques; présentations dans le séminaire du programme et production d'une synthèse.

7.2024. Conférence Académique 2024 International Congress of Basic Science: poster session. Huairou - China.

Excellent Presentation Award.

5.2023 – 8.2023. Stage de Recherche avec Prof. SHAO Shuai
Recherche sur les algorithms des graphes.

12.2022 – 6.2023. Programme Sortant de Licence

BONNET'S AND MYERS' COMPARISON THEOREMS AND GENERALIZATIONS, Directeur: Prof. WEI Yong: Études des concepts basiques de géométrie riemannienne; lecture des références importantes et production d'une synthèse.

5.2022 – 5.2023. Programme d'Innovation des Étudiants

RIEMANN SURFACES AND HOLOMORPHIC VECTOR BUNDLES, Directeur: Prof. YIN Hao: lecture des références classiques; présentations dans le séminaire du programme et production d'une synthèse.

(Pré-)Publication

From zero-freeness to strong spatial mixing via a Christoffel-Darboux type identity *STOC2026, sous révision.* (Avec S. Shao.)

Distinctions

Bourse d'excellence d'USTC: 2020 Prix d'Or; 2022 Prix d'Argent.

Concours universitaire des Mathématiques de S.-T. Yau: Prix Gagnant de l'algèbre 2022 et 2023; Prix Gagnant de la géométrie et Prix Gagnant de l'analyse, 2023.

Bourse de CFMATH: 2021 Prix d'Or; 2022 Prix d'Or.