



YE Xiaowei

Né le 14 Avril, 2003

Fuzhou – CHINE

✉ xiaowei.ye@polytechnique.edu

[Page de web personnelle](#)

Intérêts Scientifiques

- Géométrie (de différents aspects, analytique ou algébrique)
- 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++; \LaTeX ;

Mathematica

Centre d'Intérêt

Sports: Basket-ball, Badminton, Volley-ball et Tennis.

Lecture: biographies des célébrités scientifiques et littéraires.

Formations

9.2023-. **Master d'Ingénieur** École Polytechnique (l'X), Palaiseau – FRANCE, soutenu par la bourse CSC.

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

5.2023 – 8.2023. **Recherche** avec Prof. SHAO Shuai

Recherche sur les algorithmes des graphes.

3.2023 – 6.2023. **Assistant d'Enseignement**

En charge de TD pour un cours d'Analyse.

12.2022 – 7.2023. **Rédacteur** au sein de Warming, vol. 66

WARMING, un journal de maths pour les élèves d'USTC.

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 la séminaire du programme et production d'une synthèse.

(Pré-)Publication

From zero-freeness to strong spatial mixing via a Christoffel-Darboux type identity *STOC2024*, *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.