



YE Xiaowei

Né le 14 Avril, 2003
Fuzhou – CHINE

✉ 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++; \LaTeX ;
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.