

# Curriculum Vitae

Ivan Novikov

Courriel: i.novikov1998@gmail.com

Site web: ivan-novikov98.github.io

## Éducation

- 2021–... : Doctorat en Mathématiques, Université Paris-Dauphine.
- 2020–2021 : Master 2 en Optimisation, Université Paris-Saclay, mention très bien.
- 2016–2020 : Licence en Mathématiques, National Research University Higher School of Economics (Moscou).

## Positions

- 2024–2025 : Demi-ATER, CEREMADE, Université Paris-Dauphine.

## Publications

- *Zero-Sum State-Blind Stochastic Games with Vanishing Stage Duration*. Dyn Games Appl (2024). <https://doi.org/10.1007/s13235-024-00599-y>.
- *Percolation of three fluids on a honeycomb lattice*, Monatsh Math 199, 611-626 (2022). <https://doi.org/10.1007/s00605-022-01753-7>.
- *Feynman checkers: the probability to find an electron vanishes nowhere inside the light cone*, Reviews Math Physics 34:07, 2250020 (2022). <https://doi.org/10.1142/S0129055X22500209>.
- *Cutting Polygons Composed of Equal Rectangles into Similar Rectangles*. Math Notes 110, 726–731 (2021). <https://doi.org/10.1134/S0001434621110092>.

## Préprints, soumis, ou travaux en cours

- *Asymptotic Value in Zero-Sum Stochastic Games with Vanishing Stage Duration and Public Signals*. Préprint. <https://arxiv.org/abs/2403.07467>.

## Exposés dans des conférences

- Workshop "Dynamic Games" (Fréjus, France), 26/05/2024 – 28/05/2024, présentation de 45 minutes;
- Journées SMAI MODE 2024 (Lyon, France), 27/03/2024 – 29/03/2024, présentation de 30 minutes;
- Journées annuelles 2023 du GdR MOA (Perpignan, France), 18/10/2023 – 20/10/2023, présentation de 30 minutes;
- The 2023 Alpine Game Theory Symposium (Grenoble, France), 26/06/2023 – 30/06/2023, un exposé éclair + poster.

## Exposés dans des séminaires

- Young Researchers Seminar Days, Saint-Pierre-Canivet, France, 11/06/2024;
- Junior Game Theory Seminar, Institut Henri Poincaré, Paris, 11/03/2024;
- Combinatorial and number-theoretic problems on lattices, Higher School of Economics, Moscou (participé en ligne), 16/02/2023;
- I.Kh. Sabitov's Seminar, Moscow State University, Moscou, 25/10/2019.

## Bourses

- 2020-2021 : Bourse de Master Sophie Germain (FMJH).

## Enseignement

- (À venir) Printemps 2025 : (L3) Calcul différentiel et optimisation numérique (Chargé de TD et TP, 41h, en français).
- Automne 2024 : (L2) Algèbre linéaire 3 (Chargé de TD, 51h, en français).
- Automne 2023 : (L3) Calcul différentiel et Optimisation (Chargé de TD, 44h, en français).

## Compétences

**Informatique :** C++, Python, Wolfram Mathematica, Matlab;

**Langue :** Français (courant), anglais (courant), russe (langue maternelle).