

# Curriculum Vitae

Ivan Novikov

Courriel : i.novikov1998@gmail.com

Site web : ivan-novikov98.github.io

## Éducation

- 2021–2025 : Doctorat en Mathématiques, Université Paris-Dauphine.  
La thèse sous la direction de Guillaume Vigeral.  
Date prévue de la soutenance : 3 décembre 2025.
- 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

- 2025–2026 : Demi-ATER, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne.
- 2024–2025 : Demi-ATER, CEREMADE, Université Paris-Dauphine.

## Publications

- *Zero-Sum State-Blind Stochastic Games with Vanishing Stage Duration*. Dyn Games Appl 15, 1094–1115 (2025). <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

- *Première rencontre nationale du RT Optimisation* (Villeurbanne, France),  
26/11/2025 – 28/11/2025, poster.
- *30 Years of Game Theory at Institut Henri Poincaré* (Paris, France),  
06/10/2025 – 10/10/2025, poster.
- *16th Viennese Conference on Optimal Control and Dynamic Games* (Vienne, Autriche),  
15/07/2025 – 18/07/2025, présentation de 25 minutes.
- *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

- *Junior Game Theory Seminar*, Institut Henri Poincaré (Paris, France), 26/05/2025.
- *Matinée du Ceremade*, Université Paris-Dauphine (Paris, France), 14/01/2025.
- *Tropical seminar*, École polytechnique (Palaiseau, France), 05/12/2024.
- *Young Researchers Seminar Days* (Saint-Pierre-Canivet, France), 11/06/2024.
- *Junior Game Theory Seminar*, Institut Henri Poincaré (Paris, France), 11/03/2024.
- *Combinatorial and number-theoretic problems on lattices*, Higher School of Economics (Moscou, Russie, participé en ligne), 16/02/2023.
- *I.Kh. Sabitov's Seminar*, Moscow State University (Moscou, Russie), 25/10/2019.

## Bourses

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

## Enseignement

1) Lieu : l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, la licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales.

- Printemps 2026 : (L3) *Optimisation* (Chargé de TD, 36h, en français).
- Automne 2025 : (L3) *Analyse S5* (Chargé de TD, 42h, en français).
- Automne 2025 : (L1) *Informatique S1* (Chargé de TD/TP, 24h, en français).

2) Lieu : l'université Paris Dauphine, la licence Mathématiques appliquées.

- 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.

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