



ALEX PODGORNÝ

Docteur en statistique | Théorie des valeurs extrêmes
| Machine learning | Réduction de dimension | RKHS

+33 6 25 87 88 47

7 rue Edouard Manet, Asnières, 92600

alex.podgorny@univ-rennes2.fr

<https://alexpodgorny.fr/>

Docteur en statistique, en post-doctorat à l'ENSAI (Rennes), après une thèse à l'IRMA (Strasbourg) sous la direction de Laurent Gardes. Mes travaux doctoraux ont porté sur l'estimation de quantiles conditionnels extrêmes en grande dimension, via la réduction de dimension et méthodes de machine learning. Mon post-doctorat explore l'usage des RKHS en statistique fonctionnelle.



PARCOURS

- 2025 - Post-doctorat en statistique fonctionnelle, université Rennes 2
- 2022 - 2025 Doctorat en Statistique, Université de Strasbourg
- 2020 - 2022 Master de Statistique, Université de Strasbourg ([Mention très bien](#))
 - Mémoire M2 : Quantiles extrêmes conditionnels (Dir. Laurent Gardes)
 - Mémoire M1 : Valeurs extrêmes dans les séries temporelles (Dir. Laurent Gardes)
- 2017 - 2020 Licence de Mathématiques, Université de Lyon ([Mention très bien](#))



RECHERCHE

Publications

- 2025 Gardes, L., Maistre, S., and Podgorny, A. (2025) Asymptotic confidence intervals for extreme quantiles in a maximum domain of attraction, *Electronic Journal of Statistics*, 19(1), 1103–1132. [[HAL](#)]
- 2025 Gardes, L., and Podgorny, A. (2025) Dimension reduction for the estimation of the conditional tail-index, *Scandinavian Journal of Statistics*, 52(3), 1444–1476. [[HAL](#)]
- 2025 Gardes, L., and Podgorny, A. (2025) Extreme Conditional Quantile Estimation in High Dimensions: A Comparative Study, *International Statistical Review*, à paraître. [[HAL](#)]

Soumission

- M. Giacomci, A. Meynaoui and A. Podgorny (2026). A Kernel Two-Sample Test Invariant under Group Action with Applications to Functional Data. [[HAL](#)]

Conférences

- 2023 Asymptotic confidence interval for extreme quantiles, 13th International Conference on Extreme Value Analysis (EVA), Université de Milan, mai 2023
- 2024 Réduction de dimension pour l'estimation de l'indice des valeurs extrêmes conditionnel, 55e Journées de Statistique (JdS), Université de Bordeaux, mai 2024



ENSEIGNEMENT

2022 - 2025

Biostatistique en Licence 2, Université de Strasbourg (144 h)

2022 - 2024

Biostatistique en Licence 3, Université de Strasbourg (48 h)



ADMINISTRATIF

Représentant des doctorants au conseil de l'école doctorale MSII

2023 - 2025