



ALEX PODGORNY

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

+33 6 25 87 88 47

7 rue Edouard Manet,
Asnière sur Seine, 92600

apodgornyn@math.unistra.fr

Je suis doctorant en statistique à l'Institut de Recherche Mathématique Avancée de Strasbourg, sous la direction de Laurent Gardes. Mes recherches portent sur l'analyse des quantiles conditionnels extrêmes en grande dimension, la réduction de dimension pour l'estimation d'indices de queue, et les approches de machine learning pour l'étude d'événements rares.



RECHERCHE

Publications et prépublications

2025

- Gardes, L., Maistre, S., and Podgorny, A. 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. Dimension reduction for the estimation of the conditional tail-index, *Scandinavian Journal of Statistics*, à paraître. [[HAL](#)]

2025

- Gardes, L., and Podgorny, A. Extreme Conditional Quantile Estimation in High Dimensions: A Comparative Study, Preprint. [[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

Biostatistique en Licence 2, Université de Strasbourg

Biostatistique en Licence 3, Université de Strasbourg

2022 – 2025

2022 – 2024



FORMATION

Doctorat en Statistique, Université de Strasbourg

Master de Statistique, Université de Strasbourg

- 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



ADMINISTRATIF

Représentant des doctorant au conseil de l'école doctorale MSII

2023 – 2025