

Samuel Tréton

LMRS, Bureau M.1.05, Technopôle du Madrillet,
Université de Rouen Normandie, FRANCE

+33 7 66 24 27 86

✉ samuel.treton@univ-rouen.fr

🌐 www.samueltreton.fr

📄 Samuel-Treton

👤 Samuel-Treton

Doctorant en mathématiques appliquées
2^e année

Courte biographie

2021 – **Doctorant**, Université de Rouen Normandie

Modèles mathématiques pour les lignes de diffusion rapide en dynamique des populations et en épidémiologie

Direction : Matthieu Alfaro

2015 – 2021 **Licence et Master**, Université de Rouen Normandie

Publications

2023 M. ALFARO, R. DUCASSE ET S. TRÉTON,

The field-road diffusion model: Fundamental solution and asymptotic behavior,

arXiv:2207.01859, paru dans *Journal of Differential Equations* (DOI:10.1016/j.jde.2023.05.002)

Prépublications

Enseignements

2022 – 2023 **Outils mathématiques (24h)**, *Licence 1 chimie*, Université de Rouen

Travaux pratiques sur GeoGebra (13h), *Licence 1 maths*, Université de Rouen

Modélisation statistique pour la biologie (27h), *Master 1 biologie*, Université de Rouen

2021 – 2022 **Analyse (37h)**, *Licence 1 maths/physique/info*, Université de Rouen

Modélisation statistique pour la biologie (27h), *Master 1 biologie*, Université de Rouen

Conférences et groupes de travail

2023 **École de recherche organisée par Polytechnique**, *Aussois*

Groupe de Travail BioMaths Normand, *Le Havre*

Journée EDP et Applications, *Le Havre*

ReaDiNet 2023: International conference on parabolic and stochastic models in mathematical biology, *en ligne*

2022 **Groupe de Travail BioMaths Normand**, *Le Havre et Rouen* (présentation)

Journée EDP et Applications, *Le Havre*

Parabolic and kinetic models in population dynamics, *Toulouse*

CANUM 2022, *Évian-les-bains*

14e journée de la Fédération Normandie-Mathématiques, *Caen* (poster)

École de recherche au CIRM, *Marseilles*

Trimestre à l'IHP – Modèles mathématiques et organisation de la matière vivante, *Paris*

2021 **CIRM 2396 – Modèles non locaux issus de la biologie**, *Marseilles*

Groupe de Travail BioMaths Normand, *en ligne et à Rouen*

Journée EDP et Applications, *en ligne*

Responsabilités collectives

2023 – Représentant des doctorants et ATER au conseil du département de mathématiques de l'Université de Rouen

Autres

Code et logiciels Python – Matlab – Scilab – R – FreeFem – AutoHotKey – HTML – Inkscape – \LaTeX

Anglais Scientifique

Centres d'intérêts Randonnée à pied (côte d'Albâtre en 2018 : 130 km) et à vélo (traversée de la Normandie en 2019 : 300 km)