



THESIS

S(P)DEs and the study of random fields

sous la direction de
Juhan Aru & Thomas Mountford

CONTACT



28 ans



guillaume@woessner.ovh



Permis de conduire

INTÉRÊTS

SPORTS:

Foot, être papa

HOBBIES

Lectures scientifiques diverses
(économie, histoire, etc)
Simracing

COMPÉTENCES

LANGUES

Français : Natif
Deutsch : Scolaire
English : B2-C1

SOFTWARES

Latex	Maple
Python	Word
Scilab	Excel
Rstudio	Powerpoint

Guillaume Woessner

DOCTEUR EN PROBABILITÉS & ENSEIGNANT

ÉTUDES

2019 - 2020 - M2 Probabilités et Modèles Aléatoires

Université Paris Sorbonne - Pierre et Marie Curie

2018 - 2019 - M2 et Concours de l'Agrégation

Université de Strasbourg

2016 - 2018 - L3 et M1 Mathématiques Fondamentales,

Parcours Renforcé Magistère

Université de Strasbourg

2014 - 2016 - L1 et L2 Mathématiques et Physique Approfondies

Université de Strasbourg

EXPÉRIENCES

2024 - AJD

Collège Martin
Schongauer,
Ostwald

PROFESSEUR AGRÉGÉ DE MATHÉMATIQUES

- Enseigner les mathématiques à des élèves du secondaire
- Année de stage

2020 - 2024

EPFL, Lausanne
Suisse

DOCTORANT

- Recherches sur les champs continus aléatoires
- Supervision de 3 bachelor's thesis en *finance mathématique*
- Assistant enseignant (organisation et gestion de TD, surveillance et correction de contrôles)

2018

CNRS, Strasbourg,
France

STAGE

- Etude du Lagrangien de la supersymétrie

2015 - 2020

Clients privés

PROFESSEUR PARTICULIER

- Elèves de niveau 6^e à Licence

BIBLIOGRAPHY

FEVRIER 2025

THÈSE DE DOCTORAT

S(P)DEs and the study of random fields

<https://infoscience.epfl.ch/handle/20.500.14299/246896>

JUILLET 2024

ARTICLE AVEC JUHAN ARU

A characterization of the Gaussian free field

<https://doi.org/10.48550/arXiv.2407.16261>

MAI 2024

ARTICLE AVEC KEMING CHEN

Zeros of the Brownian Sheet

<https://doi.org/10.1007/s10959-024-01399-1>

SEPT. 2022

ARTICLE AVEC MILICA TOMAŠEVIĆ

On a multi-dimensional McKean-Vlasov SDE with memorial and singular interaction associated to the parabolic-parabolic Keller-Segel model

<https://doi.org/10.1080/07362994.2024.2381768>

2020

THÈSE DE MASTER

Parabolic-parabolique Keller-Segel model using probabilistic methods