



# Guillaume Woessner

DOCTEUR EN PROBABILITÉS  
AGRÉGÉ DE MATHÉMATIQUES


## THÈSE

### S(P)DEs and the study of random fields

sous la direction de  
Juhan Aru & Thomas Mountford  
EPFL (Suisse)

## CONTACT

 29 ans

 guillaume@woessner.ovh

 Permis voiture et moto

## 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

## EXPÉRIENCES

### 2025 - AJD

formaScience  
EPITA  
INSA  
Strasbourg

### PROFESSEUR AGRÉGÉ DE MATHÉMATIQUES

- Enseigner les biostatistiques en Prépa médecine (formaScience)
- Chargé de cours au niveau Prépa Spé Maths (EPITA)
- Chargé de TD au niveau L1 STH (INSA)

### 2024 - 2025

Collège Martin  
Schongauer,  
Ostwald

### ENSEIGNANT 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)

### 2015 - 2020

Clients privés

### PROFESSEUR PARTICULIER

- Elèves de niveau 6<sup>e</sup> à Licence

## 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

### 2014 - 2018 - Licence et Master de Mathématiques Fondamentales, Parcours Renforcé Magistère & Maths-Physique (MPA)

Université de Strasbourg

## BIBLIOGRAPHIE

### FEV. 2025

#### THÈSE DE DOCTORAT

S(P)DEs and the study of random fields

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

### JUIL. 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>