

# Hugo EULRY

IRMAR, bureau 215

☎ 07 80 07 46 55

✉ hugo.eulry@ens-rennes.fr

Né le 16/01/1997 à Neufchâteau  
(88)

## Cursus

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Doctorant en mathématiques,</b><br><i>Université de Rennes 1, Etude d'EDP stochastiques singulières,</i><br>sous la direction d'Ismaël Bailleul. | 2021 - . . . |
| <b>Magistère de mathématiques,</b><br><i>ENS Rennes.</i>  | 2017 - 2021  |
| <b>Master Mathématiques fondamentales,</b><br><i>Université de Rennes 1, mention très bien.</i>   | 2018 - 2021  |
| <b>Agrégation de mathématiques,</b><br><i>ENS Rennes, admis rang : 32.</i>  | 2019 - 2020  |
| <b>Concours cycle master mathématiques,</b><br><i>ENS Rennes, admis rang : 3.</i>   | 2019         |
| <b>Licence Mathématiques pour la recherche,</b><br><i>Université de Rennes 1, mention bien.</i>   | 2017 - 2018  |
| <b>CPGE : MPSI/MP*,</b><br><i>Lycée Claude Gellée (Epinal).</i>   | 2015 - 2017  |

## Expériences de recherche

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>Séjour de recherche,</b><br><i>Freie Universität (Berlin), séjour de recherche</i><br>dans l'équipe de Nicolas Perkowski.   | Octobre-Décembre 2022 |
| <b>Stage de M2,</b><br><i>IRMAR (Rennes), Construction de l'opérateur</i><br><i>d'Anderson et méthodes topologiques,</i> encadré par<br>Ismaël Bailleul et Tristan Robert.                       | Mars-Juillet 2021     |
| <b>Stage de M1,</b><br><i>McGill University (Montreal), Sur l'étude des domaines</i><br><i>nodaux des fonctions propres du laplacien,</i> encadré par<br>Suresh Eswarathasan et Dmitry Jakobson. | Juin-Août 2019        |
| <b>Stage de L3,</b><br><i>Institut Elie Cartan de Lorraine (Nancy), Introduction</i><br><i>aux problèmes inverses elliptiques et hyperboliques,</i><br>encadré par David Dos Santos Ferreira.    | Juin-Juillet 2018     |

## Activités de recherche

### Publications et travaux en cours

**Variational methods for some singular stochastic elliptic PDEs,** avec  
I. Bailleul, et T. Robert, à paraître aux Annales de la Faculté des Sciences  
de Toulouse, arXiv:2202.09628.

### Exposés à des séminaires

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Séminaire Landau,</b><br><i>IRMAR (Rennes).</i>                               | Octobre 2023 |
| <b>Rencontre ANR Smooth,</b><br><i>Institut Elie Cartan de Lorraine (Nancy).</i> | Juin 2023    |

**Séminaire de l'équipe de Nicolas Perkowski,** Octobre 2022  
*Freie Universität (Berlin).*

**Groupe de recherche "Rough paths, stochastic partial differential equations and related topics",** Mai 2022  
*Technische Universität (Berlin, en visio).*

### **Participation à des conférences**

**Rencontre ANR Smooth,** Octobre 2023  
*Institut Elie Cartan de Lorraine (Nancy).*

**CIME summer school Statistical Mechanics and Stochastic PDEs,** Septembre 2023  
*Cetraro (Italie).*

**Conférence SPDEvent II,** Juillet 2023  
*Universität Bielefeld.*

**Rencontre annuelle du GDR TRAG,** Juin 2023  
*Université Paris-Dauphine.*

**Rencontre annuelle du GDR TRAG,** Juin 2022  
*Université Paris-Nanterre.*

**Journée Young TRAG,** Décembre 2021  
*IHP (Paris).*

**Conférence Higher Structures Emerging from Renormalisation,** Novembre 2021  
*Erwin Schrödinger Institut (Vienne).*

### **Activités d'enseignement**

**Analyse avancée,** 2023-2024  
*21.5h TD, M1 ENS Rennes.*

**Compléments de cours pour l'agrégation externe,** 2023-2024  
*Etude des intégrales à paramètres, espace de Schwartz et théorème de Paley-Wiener, 6h CM et correction d'un écrit blanc d'Analyse et probabilités, Agrégatifs Université de Rennes 1 et ENS Rennes.*

**Oraux blancs agrégation externe,** 2021-2024  
*2 journées par an, Analyse et probabilités, Modélisation option A, option B, Agrégatifs ENS Rennes.*

**Compléments de cours pour l'agrégation externe,** 2022-2023  
*Distributions, espace de Schwartz et EDP, 6h CM et correction d'un écrit blanc d'Analyse et probabilités, Agrégatifs Université de Rennes 1 et ENS Rennes.*

**Equations aux dérivées partielles,** 2021-2023  
*24h TD par an, M1 ENS Rennes.*

**Compléments de cours pour l'agrégation externe,** 2021-2022  
*Réduction de Jordan, décomposition de Dunford, exponentielle et calcul fonctionnel, 6h CM et correction d'un écrit blanc de Mathématiques Générales, Agrégatifs Université de Rennes 1 et ENS Rennes.*

**Khôlles de mathématiques,** 2018-2021  
*4h par semaine, PCSI et MP, Lycée Chateaubriand (Rennes).*

**Cours particuliers,** 2015-2021  
*Mathématiques et Physique, niveau lycée et prépa.*

## Langues

- **Français** : Langue maternelle
- **Anglais** : couramment (TOEIC 935/990 en 2019)