

Curriculum Vitae de **Pierre Illien** *(mis à jour en février 2024)*

Chargé de recherche au CNRS

Laboratoire PHENIX (Physicochimie des Électrolytes et Nanosystèmes Interfaciaux), UMR 8234
Sorbonne Université – 4 place Jussieu – 75005 Paris

E-mail : pierre.illien@sorbonne-universite.fr

Page personnelle : <https://pierreillien.github.io/>

Thématiques de recherche & mots-clés

physique statistique hors-équilibre, théorie et modélisation de la matière molle et de la matière active, diffusion de traceur en milieu complexe, processus stochastiques, simulations de dynamique brownienne, hydrodynamique à bas nombre de Reynolds

Formation et diplômes universitaires

2022 **Sorbonne Université**, Habilitation à diriger des recherches
2012 – 2015 **Université Pierre-et-Marie-Curie**, doctorat
Fluctuations et corrélations d'un traceur biaisé dans un gaz de cœurs durs (dir : O. Bénichou)
2009 – 2013 **École Normale Supérieure**, Paris
Élève normalien (Licence de Physique, Master Concepts Fondamentaux de la Physique)
2007 – 2009 **Classes préparatoires** (PCSI/PC*, Lycée Saint-Louis, Paris)

Postes occupés

01/2019 – présent **Laboratoire PHENIX, CNRS/Sorbonne Université, Paris**
Chargé de recherche CNRS (section 5)
09/2017 – 12/2018 **ESPCI Paris, Laboratoire Gulliver**
Postdoctorant, groupe d'Olivier Dauchot
09/2015 – 06/2017 **University of Oxford, Rudolf Peierls Centre for Theoretical Physics**
Postdoctorant, groupe de Ramin Golestanian

Activités d'enseignement

2018 – 2023 **ESPCI Paris** - Mathématiques pour la physique, tutorats (1^{ère} et 2^{ème} année)
2016 – 2017 **University of Oxford** - Nonequilibrium statistical physics, TD (master)
2013 – 2015 **Université Pierre-et-Marie-Curie** - Moniteur à l'UFR de Physique

Responsabilités collectives

2021 – 2025 Membre élu du Comité National du CNRS - Secrétaire scientifique de la section 5
2019 – 2024 Membre nommé du conseil du laboratoire PHENIX
2019 – 2023 Organisation du séminaire du laboratoire PHENIX

Responsabilités éditoriales

2024 – présent Membre du comité éditorial de *New Journal of Physics*

Encadrement de thèses

1 thèse en cours : Jacques Fries (depuis 2022)
2 thèses soutenues : Jeanne Decayeux (2022), Pierre Rizkallah (2023)

Production scientifique

Liste complète de mes publications disponible sur ma [page personnelle](#).