

Piet Lammers

Néerlandais, né le 14 mars 1995



Laboratoire de probabilités, statistique et modélisation

Sorbonne université

4, place Jussieu

75005 Paris

France

PARCOURS

2023 – présent	Centre national de la recherche scientifique , chaire de professeur junior
2020 – 2023	Institut des hautes études scientifiques , postdoctorant, mentor: Hugo Duminil-Copin
2016 – 2020	Université de Cambridge , doctorat en mathématiques, directeur: James Norris
2015 – 2016	Université de Cambridge , master en mathématiques
2012 – 2015	Université d'Utrecht , licence en arts et sciences libéraux

ENSEIGNEMENT

2022 – 2023	Université Paris-Saclay , enseignant vacataire et directeur de mémoire de master
2017 – 2019	Université de Cambridge , assistant d'enseignement
2016 – 2019	Université de Cambridge , superviseur

PUBLICATIONS

Preprint	<i>Delocalisation and continuity in 2D: loop $O(2)$, six-vertex, and random-cluster models</i> Avec Alexander Glazman, preprint disponible sur arXiv (pdf)
Preprint	<i>Bijectioning the BKT transition</i> Preprint disponible sur arXiv (pdf)
Preprint	<i>A dichotomy theory for height functions</i> Preprint disponible sur arXiv (pdf)
Preprint	<i>Non-reversible stationary states for majority voter and Ising dynamics on trees</i> Avec Fabio Toninelli, preprint disponible sur arXiv (pdf)
Preprint	<i>Height function localisation on trees</i> Avec Fabio Toninelli, preprint disponible sur arXiv (pdf)
Preprint	<i>Macroscopic behavior of Lipschitz random surfaces</i> Avec Martin Tassy, preprint disponible sur arXiv (pdf)
2023	<i>Delocalisation and absolute-value-FKG in the solid-on-solid model</i> Avec Sébastien Ott, Probability Theory and Related Fields (pdf)
2023	<i>Diffusivity of a walk on fractures of a hypertorus</i> Annales de l'Institut Henri Poincaré Probabilités et Statistiques 59 , 208–229 (pdf)
2021	<i>Height function delocalisation on cubic planar graphs</i> Probability Theory and Related Fields (pdf)
2021	<i>A generalisation of the honeycomb dimer model to higher dimensions</i> Annals of Probability 49 , 1033–1066 (pdf)
2020	<i>Variational principle for weakly dependent random fields</i> Avec Martin Tassy, Journal of Statistical Physics 179 , 846–870 (pdf)
2019	<i>The bunkbed conjecture on the complete graph</i> Avec Peter van Hintum, European Journal of Combinatorics 76 , 175–177 (pdf)

PRIX ET DISTINCTIONS

2023	Prix du cours Peccot
2018	Prix d'essai Smith-Knight et Rayleigh-Knight