

---

# Opérateur d'Anderson et polymère aléatoire continu

Antoine Mouzard\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Institut de Recherche Mathématique de Rennes – Inria Rennes – France

## Résumé

On présentera la construction de l'opérateur d'Anderson sur une variété de dimension deux, c'est-à-dire l'opérateur de Schrödinger avec un potentiel bruit blanc. À l'aide de bornes supérieures gaussiennes sur le semi-groupe de la chaleur associé, on expliquera ensuite comment il est possible de définir un modèle de polymère aléatoire continu, limite formelle de polymères aléatoires discrets avec bruit indépendant et identiquement distribué.

---

\*Intervenant