
Spectre absolument continue pour les arbres de Galton-Watson

Adam Arras*¹

¹Institut de Mathématiques de Marseille – Aix Marseille Université : UMR7373 – France

Résumé

La nature du spectre est une propriété cruciale d'un opérateur auto-adjoint. Pour un système quantique, on discutera de la correspondance entre les propriétés de transport et la décomposition de Lebesgue des mesures spectrale l'Hamiltonien. Dans le cas des arbres aléatoires de Galton-Watson, on présentera un critère nouveau sur la présence de spectre absolument continue (<https://arxiv.org/abs/2105.10177>).

*Intervenant