

---

# Mesures de Gibbs en dimension 1 vs. g-mesures

Arnaud Le Ny<sup>\*1</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées (LAMA – UPEC UMR CNRS 8050) –  
Université Paris-Est Créteil Val-de-Marne - Paris 12, Centre National de la Recherche Scientifique :  
UMR8050 – Université de Paris-Est - Créteil, France

## Résumé

Dans cet exposé, nous illustrerons les différences entre les notions de mesures de Gibbs et de g-mesures à travers l'exemple de modèles d'Ising à longues portées, essentiellement pour des interactions à décroissances polynomiales suffisamment lentes pour que des transitions de phases soient possibles à basse température. Ce modèle est parfois appelé modèle de Dyson, bien qu'il diffère légèrement du modèle initial proposé par Dyson en 1969 pour exhiber une transition de phase en dimension 1.

---

\*Intervenant