

# L'équation de Schrödinger non linéaire en présence d'un potentiel bruit blanc

*jeudi 17 novembre 2022 10:45 (45 minutes)*

En utilisant une approche due à Hairer-Labbé, nous montrons que si la donnée initiale est bien préparée alors nous avons une unique dynamique globale pour l'équation de Schrödinger non linéaire 2d, en présence d'un potentiel bruit blanc, pour une non linéarité polynomiale arbitraire. Il s'agit d'un travail avec Nicola Visciglia.

**Orateur:** TZVETKOV, Nikolay