



Du
28
JAN.
2022

15h30
-
16h30

SÉMINAIRE BOURBAKI DU VENDREDI

Anne-Sophie de Suzzoni — Criticité et phénomènes d'explosion pour l'équation de Schrödinger semi-linéaire

IHP
Darboux

Dans cet exposé, on présentera les solutions singulières de l'équation de Schrödinger semi-linéaire. Ces objets émergent naturellement dans la dynamique de cette équation. En effet, ils présentent une certaine forme d'autosimilarité et de stabilité. On expliquera la notion d'autosimilarité de part les symétries de l'équation. En particulier, on présentera le résultat de Bahri, Martel et Raphaël de 2021 qui construit un prototype de telles solutions. Cet exposé a été préparé en collaboration avec Charles Collot.

NB: Un lien zoom sera indiqué quelques minutes avant l'exposé sur bourbaki.fr

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/anne-sophie-de-suzzoni-criticite-et-phenomenes-dexplosion-pour-lequation-de-schrodinger-semi&is_pdf=true



INSTITUT HENRI POINCARÉ

11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

Lundi au vendredi : 8h30 à 18h
Fermé les jours fériés