Du
28
JAN.
2022

16h30
-
17h30

SÉMINAIRE BOURBAKI DU VENDREDI

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

IHP
Darboux

INSCRIPTION

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 of the 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 - UAR839

Sorbonne Université / CNRS
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

L'institut :
• lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
• fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :
• lundi, mardi, jeudi et vendredi
de 9h30 à 17h30,
• samedi de 10h à 18h,
• fermé le mercredi et le dimanche.

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