Du
17
NOV.
2021

10h00
-
12h00

GROUPE DE TRAVAIL DE DYNAMIQUE COMPLEXE

Composante de Fatou errantes pour les applications de Hénon

IHP

INSCRIPTION

Dans un article récent (2020) en commun avec Pierre Berger, nous montrons qu'il existe un ensemble localement dense d'automorphismes polynomiaux de R^2 ayant un domaine errant s'étendant en une composante de Fatou errante dans C^2. Nous étudions aussi le comportement statistique des orbites des points dans la composante errante et nous montrons que celui-ci est très compliqué à décrire (comportement historique avec émergence super polynomiale). Dans cet exposé, je décrirai les principales étapes de la preuve, qui utilise notamment le phénomène de Newhouse.

URL of the page: https://www.ihp.fr/fr/agenda/composante-de-fatou-errantes-pour-les-applications-de-henon

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.