

Séminaire N. Bourbaki

SAMEDI 19 NOVEMBRE 2022

Exposé n° 1199

Benjamin KRAUSE

Pointwise Ergodic Theory after Jean Bourgain : Examples and Entropy

In this talk, we will explain how Bourgain combined elementary computation with a deep understanding of the entropic method to prove his pointwise ergodic theorem. The focus throughout will be on the intuition and heuristic which led him to his proof.

Théorie ergodique ponctuelle d'après Jean Bourgain : exemples et entropie

Dans cet exposé, nous expliquerons comment Bourgain a combiné des calculs élémentaires avec une compréhension profonde des méthodes entropiques pour démontrer son théorème ergodique ponctuel. L'accent sera mis sur l'intuition et l'heuristique qui l'ont mené à cette démonstration.

*Le texte de l'exposé sera disponible après le Séminaire.
The text of the talk will be made available after the Seminar.*