



INVITATION

Conférence : Universalité pour les comportements asymptotiques en temps des solutions de certaines équations aux dérivées partielles nonlinéaires Hamiltoniennes.



Frank Merle, lauréat du prix Ampère 2018

Le 25 mars 2019
Accueil à partir de 16h15
Conférence à 16h30
EDF Lab Paris-Saclay

Conférence sur les travaux de Frank Merle, lauréat du prix Ampère 2018

INSCRIPTION

Universalité pour les comportements asymptotiques en temps des solutions de certaines équations aux dérivées partielles nonlinéaires Hamiltoniennes.

Pour les équations Hamiltoniennes nonlinéaires reliées des modèles physiques, le comportement en temps de la solution est réversible. Par contre, on établit que le comportement asymptotique en temps est plus contraint. On illustrera sur des exemples comme les équations de type Schroedinger , Ondes, ou Korteweg de Vries, ce phénomène, avec ses conséquences sur la description du comportement asymptotique en temps des solutions.

Frank Merle

Université de Cergy-Pontoise et Institut des hautes études scientifiques.

Mathématicien professeur à l'Université Cergy-Pontoise et titulaire de la chaire d'Analyse Cergy-IHES,

Frank Merle a été membre junior de l'Institut universitaire de France. Il a obtenu la médaille d'argent au CNRS et le prix Maxime Bôcher américain en 2005, et a été conférencier plénier au congrès international des mathématiciens en 2014.

Lauréat du prix Ampère 2018

Le prix Ampère de l'Electricité de France, créé en 1974 par EDF, est destiné à récompenser un ou plusieurs savant français, pour un travail de recherche dans le domaines des sciences mathématiques ou physiques.

Décerné par l'Académie des sciences et financé par EDF, il a été remis en 2018 à Frank Merle.

Cette conférence sera l'occasion pour Frank Merle de présenter ses travaux et d'échanger avec l'assemblée. Un cocktail est prévu pour conclure l'après-midi.