Du
19
JAN.
2019

11h30
-
12h30

SÉMINAIRE BOURBAKI

Sven RAUM — La C*-simplicité d'après Kalantar-Kennedy, Breuillard—Kalantar—Kennedy—Ozawa, Kennedy et Haagerup

Institut Henri Poincaré
Amphithéâtre Hermite
11 rue Pierre-et-Marie-Curie, 75005 Paris

INSCRIPTION

Un groupe est dit C*-simple si sa C*-algèbre réduite est simple. Cet exposé commence par un résumé d'histoire de la C*-simplicité avant 2014, l'année de la découverte par Kalantar--Kennedy que deux frontières d'un groupe sont tout à fait les mêmes: celle de Furstenberg, provenant de la dynamique topologique, et celle de Hamana, provenant des algèbres d'opérateurs. Cette découverte fournissait l'outil principal du travail de Breuillard—Kalantar—Kennedy—Ozawa qui a résolu la majorité des problèmes classiques dans le domaine de la C*-simplicité. L'interaction fascinante entre les groupes, les algèbre d'opérateurs, la théorie des représentations et la dynamique topologique est présente dans ce travail. L'exposé finit avec une explication des travaux de Kennedy et de Haagerup, qui connectent ces développements récents avec les idées originales du domaine autour de la propriété de Dixmier et du radical moyennable.

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/sven-raum-la-c-simplicite-dapres-kalantar-kennedy-breuillard-kalantar-kennedy-ozawa-kennedy

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.