Du
19
OCT.
2018

15h30
-
16h30

SÉMINAIRE BOURBAKI DU VENDREDI

Juliette Bavard — Introduction à la théorie de la petite simplification

École normale supérieure
Salle W
45 rue d'Ulm, 75005 Paris

INSCRIPTION

La petite simplification est une propriété de « non recouvrement » que vérifient certaines présentations de groupes. Elle permet de mettre en évidence des propriétés de courbure négative dans les groupes en question, dont on peut déduire de puissants résultats. Introduite pour la première fois en 1949 par Tartakovskii, la théorie de la petite simplification a par la suite connu des développements ayant des applications dans de nombreux domaines, notamment via la théorie géométrique des groupes. Dans cet exposé, je présenterai les objets et propriétés de base liés à la théorie de la petite simplification (graphe de Cayley, groupes hyperboliques, lemme de Greendlinger, etc). Je donnerai ensuite des exemples plus ou moins récents d'applications de cette théorie.

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/juliette-bavard-introduction-la-theorie-de-la-petite-simplification&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 de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/juliette-bavard-introduction-la-theorie-de-la-petite-simplification&is_pdf=true