Du
28
MARS.
2020

16h00
-
17h00

SÉMINAIRE BOURBAKI

EXPOSÉ ANNULÉ ET REPORTÉ Sylvain Maillot — Flot de Ricci et difféomorphismes de variétés de dimension 3 (d'après R. Bamler et B. Kleiner)

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

INSCRIPTION

R. Bamler et B. Kleiner démontrent que si M est une variété de dimension 3 compacte admettant une métrique riemannienne à courbure constante strictement positive, alors l'injection canonique du groupe d'isométries de cette métrique dans le groupe de difféomorphismes de M est une équivalence d'homotopie. Leur méthode est basée sur la notion de flot de Ricci singulier développée par B. Kleiner et J. Lott, et donne une nouvelle preuve de la conjecture de Smale, démontrée par Hatcher en 1983, dans le cas de S3. Elle permet également de prouver que l'espace des métriques à courbure scalaire strictement positive sur une variété de dimension 3 compacte est vide ou contractile, ce qui améliore un résultat obtenu par F. Coda Marques en 2012.

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/expose-annule-et-reporte-sylvain-maillot-flot-de-ricc et-diffeomorphismes-de-varietes-de&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/expose-annule-et-reporte-sylvain-maillot-flot-de-ricc et-diffeomorphismes-de-varietes-de&is_pdf=true