



Du
22
JUN.
2018

15h30
-
16h30

SÉMINAIRE BOURBAKI DU VENDREDI

Nicolas Tholozan — Applications harmoniques en courbure négative

Université Paris-Diderot, bâtiment Sophie Germain
1009
8 place Aurélie Nemours, 75013 Paris

INSCRIPTION

La notion d'application harmonique entre deux variétés riemanniennes généralise à la fois la notion de géodésique et celle de fonction harmonique. Le théorème d'Eells–Sampson, qui fonde en quelque sorte la théorie, affirme qu'une application continue entre variétés riemanniennes compactes est homotope à une application harmonique (essentiellement unique) lorsque la variété cible est de courbure négative. Ce théorème permet donc de choisir, dans une classe d'homotopie donnée, un représentant ayant de bonnes propriétés. Il a connu des applications spectaculaires à des problèmes de rigidité. Dans cet exposé, nous introduirons les applications harmoniques, motiverons leur définition et présenterons la preuve du théorème d'Eells–Sampson.

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/nicolas-tholozan-applications-harmoniques-en-courbure-negative&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.