Du
24
JAN.
2020

15h30
-
16h30

SÉMINAIRE BOURBAKI DU VENDREDI

Nalini Anantharaman — Fonctions propres du laplacien et leurs domaines nodaux

Institut Henri Poincaré
amphi. Darboux
11 rue Pierre-et-Marie-Curie, 75005 Paris

INSCRIPTION

Nous énoncerons le théorème de diagonalisation du laplacien dans un domaine euclidien compact, puis démontrerons le théorème de Courant concernant le nombre de changements de signes d'une fonction propre. Enfin nous présenterons un argument dû à Brüning et Yau, donnant une borne inférieure sur la longueur des lignes nodales en dimension 2; ceci motive la conjecture de Yau dont il sera question au séminaire Bourbaki.

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/nalini-anantharaman-fonctions-propres-du-laplacien-et-leurs-domaines-nodaux



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.