



Du
07
AVR.
2021

15h30
-
16h30

RÉGA

Lucien Hennecart - 15h30 - Algèbres de Hall de courbes et de carquois

Zoom

<https://zoom.us/j/97172991924?pwd=bVZkRmJKdENUQk4xVGh0VkIBRIFvdz09>

INSCRIPTION

Dans cet exposé, nous allons introduire les différentes algèbres de Hall que l'on peut associer aux catégories de faisceaux cohérents sur une courbe projective lisse ou aux catégories de représentations de carquois. Le principe de base est simple : on utilise les extensions entre objets de la catégorie donnée pour obtenir une multiplication sur différents espaces. On obtient ainsi les algèbres de Hall constructibles et cohomologiques. Ces algèbres gardent encore beaucoup de mystères, mais elles fournissent des constructions géométriques pour les groupes quantiques, algèbres quantiques affines et Yangiens. Leur étude fait intervenir des outils géométriques et combinatoires. Nous illustrerons cela par des exemples.

URL de la page : <https://www.ihp.fr/fr/agenda/lucien-hennecart-15h30-algebres-de-hall-de-courbe-et-de-carquois>



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.