



Du
05
MAI.
2021

12h00
-
13h00

RÉGA

Nicolas Bergeron - 14h00 - Symboles modulaires, arrangements d'hyperplans et fonctions elliptiques.

J'expliquerai comment certaines relations entre des produits de fonctions trigonométriques ou elliptiques sont gouvernées par l'homologie de groupes linéaires comme $\mathrm{GL}_n(\mathbb{Z})$. La raison cachée derrière cette observation est une jolie construction topologique et le chemin menant de celle-ci aux objets holomorphes mentionnés plus haut passe par l'étude d'arrangements d'hyperplans dans des produits de courbes elliptiques. Si le temps le permet je conclurai avec une application à l'arithmétique de certaines fonctions L de Hecke.

Tout ceci est tiré de travaux ben cours avec Pierre Charollois, Luis Garcia et Akshay Venkatesh.

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/nicolas-bergeron-14h00-symboles-modulaires-arrangements-dhyperplans-et-fonctions-elliptiques&is_pdf=true



INSTITUT HENRI POINCARÉ

11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

Lundi au vendredi : 8h30 à 18h
Fermé les jours fériés