
Géométrie et dynamique dans les espaces de modules

(Giovanni Forni, Carlos Matheus et Anton Zorich)

Un **mercredi** par mois de **14h à 15h** à l'**Institut Henri Poincaré**.

Séminaire au mois de Mars:

- **08/03/2023 - Nalini Anantharaman** (Collège de France)

Titre: *Trou spectral des surfaces hyperboliques aléatoires*

Résumé: On s'intéresse à la première valeur propre non triviale d'une surface hyperbolique compacte, prise au hasard selon le volume de Weil-Petersson, dans la limite où le genre g tend vers l'infini. On espère montrer que cette valeur propre est plus grande que $1/4 - \epsilon$, avec probabilité proche de 1, ce qui serait le résultat optimal. J'exposerai les méthodes que je développe avec Laura Monk, et comment elles ont pour l'instant permis d'obtenir la borne inférieure $2/9$.

Salle 01

INSTITUT HENRI POINCARÉ
11 Rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris

<http://carlos.matheus.perso.math.cnrs.fr/seminaire/index.html>