
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 Février:

- **01/02/2023 - Pascal Hubert** (CIRM Aix-Marseille Université)

Titre: *Diffusion et exposants de Lyapunov dans le modèle de windtree.*

Résumé: Je parlerai d'un travail en commun avec Sylvain Crovisier, Erwan Lanneau et Angel Pardo. On considère le taux de diffusion d'une trajectoire dans le modèle de windtree. Celui-ci est relié à un exposant de Lyapunov du cocycle de Kontsevich-Zorich. On cherche à comprendre quels sont ces exposants lorsqu'on varie la mesure invariante pour le flot de Teichmüller. Pour des exemples à petits carreaux, on montre que toutes les possibilités sont réalisées (le spectre est un intervalle). On étudie aussi des problèmes plus fins qui font intervenir plusieurs exposants simultanément.

Salle 05

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

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