Géométrie et dynamique dans les espaces de modules

(Carlos Matheus et Anton Zorich)

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

Séminaire au mois de Mars:

- **04/03/2020 - Valérie Berthé** (Université Paris 7)

Titre: *Échanges d'intervalles et équivalence orbitale .*

Résumé: Les codages symboliques d'échanges d'intervalles ont des propriétés remarquables concernant leurs mots de retour : si l'échange est défini sur d intervalles, tout mot du langage a exactement d mots de retour, et ceux-ci forment de plus une base du groupe libre. Cette propriété, également partagée par une famille plus large de décalages symboliques que nous considérons ici, permet en particulier de calculer leur groupe de dimension dynamique afin de caractériser l'équivalence orbitale. Nous montrons comment engendrer ces décalages symboliques en termes d'algorithmes de fractions continues multidimensionnels et comparons leurs propriétés spectrales en termes d'exposants de Lyapunov.

Salle 05

INSTITUT HENRI POINCARÉ

11 Rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris

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