
Géométrie et dynamique dans les espaces de modules

(Carlos Matheus, Bram Petri et Anton Zorich)

Un mercredi du mois (**exceptionnellement deux exposés**) de 14h à 15h et 15h30 à 16h30 à l'Institut Henri Poincaré.

Séminaire au mois de Octobre:

- **23/10/2024 - Adrien Sauvaget** (Université de Cergy-Pontoise)

Titre: *Masur-Veech volumes and intersection theory*

Résumé: I will discuss the relation between Masur-Veech volumes and different intersection numbers on (compactifications of) moduli spaces of differentials and applications of such formulas. Along the way, I will try to outline some of the currently open problems in this domain.

- **23/10/2024 - Francisco Arana-Herrera** (University of Maryland)

Titre: *Weak mixing rational billiards*

Résumé: We give a complete classification of the rational polygons whose billiard flow is weak mixing in almost every direction, proving a longstanding conjecture of Gutkin. This is joint work with Jon Chaika and Giovanni Forni.

Salle Olga Ladyjenskaïa (ex-salle 01)
INSTITUT HENRI POINCARÉ
11 Rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris