
Géométrie et dynamique dans les espaces de modules

(Carlos Matheus, Bram Petri et Anton Zorich)

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

Séminaire au mois de Décembre:

- **18/12/2024 - Andrea Seppi** (Università degli Studi di Torino)

Titre: *Topologie des 4-variétés projectives convexes*

Résumé: Je discuterai des obstructions topologiques pour une variété fermée qui admet une structure projective (réelle) proprement convexe. Je présenterai un résultat d'annulation des classes de Pontryagin qui, en dimension quatre, fournit des informations sur le problème de la géographie pour les variétés projectives convexes, et implique la solution d'une question d'Yves Benoist sur l'incompatibilité des structures projectives convexes réelles et des structures hyperboliques complexes. Si le temps le permet, je présenterai la construction d'exemples qui réalisent toutes les valeurs positives possibles de la caractéristique d'Euler. Il s'agit d'un travail en commun avec Stefano Riolo et Leone Slavich.

Salle Olga Ladyjenskaïa (ex-salle 01)

INSTITUT HENRI POINCARÉ

11 Rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris