
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 Octobre:

- **18/10/2023 - Bertrand Deroin** (CNRS/ Cergy Paris Université)

Titre: *Sous-variétés bi-algébriques non-linéaires dans les espaces de modules de différentielles abéliennes*

Résumé: Les strates des espaces de modules de différentielles abéliennes sont des espaces non-homogènes portant des structures bi-algébriques naturelles. Klingler et Lerer ont montré qu'une courbe bi-algébrique dans un strate d'un espace de modules de différentielles abéliennes est linéaire pourvu qu'une certaine condition (*) soit satisfaite. Dans cet exposé, on discutera un travail en collaboration avec Carlos Matheus sur l'existence de sous-variétés bi-algébriques non-linéaires dans les espaces de modules de différentielles abéliennes de genres 7 et 10.

Salle Olga Ladyjenskaïa (ex-salle 01)

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

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