
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 Mars:

- **11/03/2026 - Bertrand Deroin** (CY Cergy Paris Université)

Titre: *Déformations de certaines variétés de Griffiths-Schmid*

Résumé: Dans cet exposé, on s'intéressera à certaines variétés complexes compactes, dites de Griffiths-Schmid, qui admettent une géométrie modelée sur la variété d'incidence points-droites du plan projectif complexe. On montrera que dans certains cas, ces variétés ne sont pas rigides, mais que leurs déformations ne s'accompagnent pas d'une déformation de la structure géométrique modelée sur la variété d'incidence, même au sens des géométries de Cartan. Ceci s'oppose à la situation décrite par Étienne Ghys dans le cas des variétés modelées sur le groupe de Lie $SL(2, \mathbb{C})$ ainsi qu'à leurs généralisations récentes par Emily Dumas et Andrew Sanders dans le cadre des représentations Anosov complexes. Tout cela fait partie d'un projet en collaboration avec Adolfo Guillot.

Salle Pierre Grisvard (3ème étage)
INSTITUT HENRI POINCARÉ
11 Rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris