

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie  
Jeudi 2 mai à 14h  
Salle I

Maxime Wolff

IMJ, Paris

*Il n'y a pas d'actions exotiques du groupe des automorphismes  
d'un groupe de surface sur le cercle*

Si  $g \geq 2$ , le groupe  $\text{Aut}(\pi_1 \Sigma_g)$  des automorphismes du groupe fondamental de la surface de genre  $g$  admet une action naturelle sur le cercle. On peut la construire par exemple en pensant au cercle comme le bord à l'infini du groupe  $\pi_1 \Sigma_g$ . Dans un travail avec Kathryn Mann, nous montrons qu'à semi-conjugaison près, il n'y a pas d'autre action non triviale de ce groupe sur le cercle.