

Arnaud Hilion (Marseille)

Complexe des sphères - Complexe des facteurs libres.

Résumé : Historiquement, l'étude du groupe des automorphismes extérieurs d'un groupe libre (de rang fini) s'est toujours beaucoup inspirée des travaux sur le groupe modulaire d'une surface. Ces dernières années, l'effort a porté sur la recherche d'un bon équivalent au complexe des courbes d'une surface, dont Masur et Minsky ont montré l'hyperbolicité. Je présenterai des complexes qui ont retenu l'attention, et j'essaierai d'expliquer la trame générale de la preuve de l'hyperbolicité de ces complexes. (Travail commun avec Camille Horbez.)