

Séminaire de géométrie algébrique de Rennes¹

Exposé du jeudi 15 septembre 2011

SUR LA FORMULE DE NOETHER EN THÉORIE D'ARAKELOV

GERARD FREIXAS (JUSSIÉU)

Résumé : Dans cet exposé on présentera la formule de Noether arithmétique pour des surfaces arithmétiques munies de la structure kählérienne fournie par une uniformisation par le demi-plan de Poincaré. On autorise des cusps et des points elliptiques fixes. On en déduit une formule du point fixe pour des telles surfaces munies d'une involution qui agit par isométries. Il s'agit d'un travail en commun avec A. von Pippich.

¹Les jeudis matin, de 10 h 30 à 11 h 30, salle 004, IRMAR (bâtiment 22), Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu