

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie

Jeudi 2 mars à 14h

Salle de conférences

Olivier Benoist

ENS Ulm

Sous-variétés lisses des Jacobiennes

Borel et Haefliger s'étaient demandé si les classes de cohomologie algébriques de variétés projectives lisses complexes étaient combinaisons linéaires de classes de sous-variétés lisses. Harthorne, Rees et Thomas ont montré que la réponse à cette question est négative en général. Le but de cet exposé est de présenter de nouveaux contre-exemples, certains en dimension 6 (la plus petite possible), sur des Jacobiennes de courbes. Il s'agit d'un travail en commun avec Olivier Debarre.