

Séminaire d'algèbre, géométrie et topologie
Jeudi 20 novembre à 14h
Salle I

Gianluca Pacienza

Strasbourg

*Diviseurs unireglés et 0-cycles
sur les variétés symplectiques irréductibles*

Je présenterai un travail en collaboration avec François Charles, dans lequel nous nous intéressons à l'existence de courbes rationnelles dans les variétés symplectiques irréductibles, avec des applications à l'étude de groupes de Chow des 0-cycles sur ces variétés. Nous montrons en particulier que toute variété symplectique irréductible équivalente par déformation au schéma de Hilbert de n -points sur une surface $K3$ contient un diviseur unireglé et que le sous-groupe que les diviseurs unireglés déterminent dans le CH_0 est toujours le même.