

Trivialité locale pour les G -torseurs

Philippe Gille

2019-03-28

Il s'agit d'un travail en commun avec Parimala et Suresh (Université Emory). Soit C/R une courbe plate projective au dessus d'un anneau hensélien R . Soit G un C -schéma en groupes réductifs. Sous des hypothèses techniques assez faibles, on se propose de montrer qu'un G -torseur sur C , qui est trivial sur la fibre spéciale de C , est localement trivial pour la topologie de Zariski.