

Séminaire de géométrie algébrique de Rennes¹

Exposé du jeudi 26 mars 2015

GROUPES RÉDUCTIFS SPÉCIAUX SUR UN CORPS ARBITRAIRE

MATHIEU HURUGUEN (EPFL, LAUSANNE)

Résumé : Un groupe algébrique G est dit spécial si les toseurs sous l'action de G qui sont localement triviaux pour la topologie étale le sont automatiquement pour la topologie de Zariski. En 1958, Grothendieck a classifié les groupes spéciaux sur un corps algébriquement clos. Dans cet exposé, nous décrirons les groupes réductifs spéciaux sur un corps arbitraire. Nous terminerons par une application à une conjecture de Serre.

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