



Du
01
MARS.
2017

15h00
-
16h00

RÉGA

Sacha Minets "GIT pour les champs algébriques"

IHP
Salle 314

Sacha Minets (Université Paris-Sud)
GIT pour les champs algébriques

Soit X une variété quasi-projective lisse munie de l'action d'un groupe algébrique affine G . Même dans le cas où cette action est libre, le quotient n'existe pas nécessairement dans la catégorie des variétés algébriques. Cependant, (IHES) dans les années 60, Mumford a inventé une méthode ("Geometric Invariant Theory", ou GIT) qui, étant donné un fibré en droites G -équivariant sur X , produit un ouvert X^s de X , pour lequel le quotient X^s/G existe en tant que variété. Après avoir rappelé les notions de base de GIT, je vais parler d'une généralisation récente, due à D. Halpern-Leistner et J. Heinloth, qui permet d'extraire des sous-variétés ouvertes des champs algébriques. Comme application immédiate, je montrerai comment on peut récupérer la condition de stabilité pour les fibrés vectoriels sur une courbe algébrique lisse C de manière intrinsèque.

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/sacha-minets-git-pour-les-champs-algebriques&is_pdf=true



INSTITUT HENRI POINCARÉ

11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

Lundi au vendredi : 8h30 à 18h
Fermé les jours fériés