Du
01
MARS.
2017

16h00
-
17h00

RÉGA

Sacha Minets "GIT pour les champs algébriques"

IHP
Salle 314

INSCRIPTION

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, dûe 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 of the page: https://www.ihp.fr/fr/agenda/sacha-minets-git-pour-les-champs-algebriques

INSTITUT HENRI POINCARÉ - UAR839

Sorbonne Université / CNRS
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

L'institut :
• lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
• fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :
• lundi, mardi, jeudi et vendredi
de 9h30 à 17h30,
• samedi de 10h à 18h,
• fermé le mercredi et le dimanche.

URL of the page: https://www.ihp.fr/fr/agenda/sacha-minets-git-pour-les-champs-algebriques