Du
07
MARS.
2018

14h00
-
15h30

RÉGA

Daniel Huybrechts "Résultats de finitude en géométrie algébrique" 14h-15h30

IHP
Salle 201

INSCRIPTION

Daniel Huybrechts (University of Bonn)

Résultats de finitude en géométrie algébrique (notamment pour des surfaces K3 et des variétés hyperkählériennes)

In the moduli space of polarized varieties the same unpolarized variety can occur multiple times However, for K3 surfaces,
compact hyperkähler manifolds, and abelian varieties the number is finite. This may be viewed as a consequence of the Kawamata-Morrison
cone conjecture. We explain how to prove this finiteness without using the cone conjecture. Instead, we use the geometry of the
moduli space of polarized varieties to conclude the finiteness by means of Baily-Borel type arguments. We also address related questions
concerning finiteness in twistor families associated with polarized K3 surfaces of CM type.

URL de la page : https://www.ihp.fr/fr/agenda/daniel-huybrechts-resultats-de-finitude-en-geometrie-algebrique-14h-15h30



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.