

Séminaire d'algèbre, géométrie et topologie
Jeudi 11 décembre à 14h
Salle I

Benoît Claudon

Nancy

Groupes kählériens linéaires et leurs analogues projectifs

Nous nous intéresserons à la classe des groupes fondamentaux des variétés kählériennes compactes (appelés groupes kählériens) ainsi qu'à la sous-classe constituée par les groupes fondamentaux des variétés projectives lisses. Bien peu de choses sont connues quant à la place occupée par ces classes de groupes parmi les groupes de présentation finie (la plupart des conditions s'expriment en termes de théorie de Hodge).

Une question naturelle consiste à savoir si ces deux classes coïncident. Nous montrons que c'est effectivement le cas (au moins virtuellement) si les groupes en question sont linéaires.

Il s'agit d'un travail en commun avec Frédéric Campana et Philippe Eyssidieux.