

Quelques sous-groupes algébriques maximaux du groupe de Cremona en dimension 4

Thursday, November 30, 2017 3:00 PM (50 minutes)

Le groupe de Cremona Cr_n est le groupe des automorphismes birationnels de P^n .

Si $n=2$, par le théorème de Noether-Castelnuovo, il est engendré par les transformations linéaires et par l'involution de Cremona.

Les sous-groupes de Cr_3 ont été classifiés par Umemura en utilisant des méthodes algébriques et il existe un programme de classification qui utilise des méthodes géométriques poursuivi par Blanc-Fanelli-Terpereau.

Dans cet exposé on présentera des exemples de sous-groupes algébriques maximaux de Cr_4 . Il s'agit d'un projet en cours en collaboration avec Jérémy Blanc.

Presenter: FLORIS, Enrica (Université de Poitiers)