

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

Liana Heuberger

Paris 6

*Systèmes anticanoniques en dimension supérieure*

Une variété complexe projective lisse  $X$  est une variété de Fano si son diviseur anticanonique  $-K_X$  est ample. Par un résultat de Shokurov, si la dimension de  $X$  est égale à trois, le système linéaire  $|-K_X|$  n'est pas vide et tout élément général  $D \in |-K_X|$  est lisse.

En dimension quatre on peut construire des variétés telles que tout  $D$  soit singulier ; par contre on découvre que ces singularités peuvent être au plus terminales. On montre que la conjecture de nonannulation de Kawamata implique le même résultat en dimension arbitraire.