

## Comment utiliser le programme des modèles minimaux (MMP) pour classer certaines variétés projectives lisses de nombre de Picard 2

*Friday, December 1, 2017 11:10 AM (50 minutes)*

Soit  $X$  une variété projective lisse de nombre de Picard 2. On peut appliquer le MMP (ou aussi le log MMP) à  $X$  et obtenir ainsi au plus 2 suites finies de contractions et flips. Si  $X$  est homogène, on obtient en fait deux fibrations de Mori qui caractérisent  $X$ . Si  $X$  est torique,  $X$  est un fibré vectoriel projectif au dessus d'un espace projectif; là aussi le log MMP permet de caractériser ce fibré. Ceci se généralise à d'autres variétés avec beaucoup de symétries comme les variétés horosphériques, tout en donnant de nombreux exemples, distincts des deux cas précédents.

**Presenter:** PASQUIER, Boris (Université de Poitiers)