

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie
Jeudi 9 décembre à 14h
Salle Fizeau

Enrica Floris

Poitiers

La partie modulaire d'une fibration klt-triviale

Soit $f : (X, B) \rightarrow Y$ une fibration telle que le diviseur log-canonique $K_X + B$ est trivial le long des fibres de f . La formule du fibré canonique est une façon d'écrire $K_X + B$ comme tiré en arrière de la somme de trois diviseurs : le diviseur canonique de Y ; un diviseur, appelé discriminant, qui contient des informations sur les fibres singulières ; un diviseur appelé partie modulaire qui contient des informations sur la variation birationnelle des fibres.

Soit maintenant T un diviseur dans Y qui est connexe et réduit, mais pas nécessairement irréductible. Dans cet exposé je donnerai une interprétation géométrique de la semi-amplitude de la restriction de la partie modulaire à T et je donnerai des résultats dans cette direction.