

Séminaire de géométrie algébrique de Rennes¹

Exposé du jeudi 26 février 2015

**PÔLES D'ORDRE MAXIMAL DES FONCTIONS ZÊTA
D'IGUSA**

JOHANNES NICAISE (KU LEUVEN)

Résumé : Je présenterai la preuve d'une conjecture de Veys de 1999 qui dit que le seul pôle possible d'ordre maximal de la fonction zêta d'Igusa est moins le seuil log canonique. La preuve utilise le Programme des Modèles Minimaux et admet une interprétation naturelle en termes de géométrie non-archimédienne (espaces de Berkovich) : l'idée de base est que la « fonction de poids » introduite dans un article avec Mircea Mustața se comporte comme une fonction de Morse. Il s'agit d'un travail en commun avec Chenyang Xu.

1. Les jeudis matin, de 10 h 30 à 11 h 30, salle 004, IRMAR (bâtiment 22), Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu