

Victor Turchin (Kansas State University / IHES)

Titre: Les espaces de configurations et les espaces d'immersions non-k-égales

Résumé: Les espaces de configurations non-k-égales dans un espace euclidien ont attiré beaucoup d'attention dans les vingt dernières années. Leur homologie est bien connue mais a une description combinatoire compliquée.

Dans mon exposé je vais donner une approche opéradique d'explicitier cette homologie en question. La structure algébrique qu'on obtient se manifeste naturellement en application avec l'étude des espaces d'immersions sans auto-intersections de degré k .

(Travail en commun avec N. Dobrinskaya.)