

Thomas Fiedler (Toulouse)

"Invariants quantiques a un parametre des noeuds"

Résumé:

On introduit un nouvel invariant quantique des noeuds, appele R^{geom} .

C'est un polynôme de Laurent à cinq variables qui généralise le polynôme de HOMFLYPT.

Il est trivial pour le noeud de trèfle mais est non trivial pour le noeud figure huit. Cela suggère qu'il détecte peut être la géométrie du complément du noeud.