

## Réduire les complexes de Rouquier

*vendredi 10 février 2023 10:00 (55 minutes)*

Les complexes de Rouquier ont été introduit pour étudier les actions du groupe des tresses sur des catégories, notamment en théorie des représentations. Ils sont aussi importants en topologie, dans la théorie des entrelacs. Ces complexes sont décrit en terme de la catégorie homotopique de la catégorie de Hecke et ont des représentants standard très difficiles à utiliser en pratique.

Dans cet exposé j'introduirai les prérequis et je présenterai des représentants réduits de ces complexes de Rouquier positifs (ou négatifs) obtenus par la méthode d'élimination de Gauss des complexes.

**Orateur:** MALTONI, Leonardo