
HUGH THOMAS, University of New Brunswick
Groupes d'Artin et représentations des carquois

David Bessis a donné une présentation "duale" des groupes d'Artin de type fini, avec un générateur pour chaque réflexion dans le groupe de Coxeter associé. Je vais discuter comment on peut exprimer cette présentation et prouver qu'elle présente le groupe d'Artin, dans le cas des types finis crystallographiques. La démonstration se fait sans référence au classification des groupes de Coxeter, utilisant la théorie des représentations des carquois et, en particulier, les suites exceptionnelles.