

**Abel LACABANNE** (IMAG)

## Catégorification de données $\mathbb{Z}$ -modulaires

G. Malle a associé à la famille infinie de groupes de réflexions complexes  $G(d, 1, n)$  des données  $\mathbb{Z}$ -modulaires. Ces dernières généralisent des constructions dues à Lusztig, dans le cas  $d = 1$  ou  $2$ , en lien avec la théorie des représentations de groupes réductifs finis. Nous expliquerons en quoi consistent ces données modulaires, et que signifie les catégorifier. Un exemple important, dû à Bonnafé et Rouquier, sera présenté : le cas du groupe cyclique, que l'on catégorifie à l'aide d'une catégorie stable de représentations d'une algèbre de Hopf tressée.