

## Sur un représentant abélien pour la classe de Cartan

Friedrich Wagemann (Université de Nantes),

**Résumé:** *Ceci est un travail en commun avec Salim Rivière. Nous définissons des représentants abéliens de la classe d'équivalence de modules croisés associés à une 3-classe de cohomologie d'algèbres de Lie. Comme un module croisé peut être vu comme 2-algèbre de Lie stricte, ces représentants abéliens simplifient l'emploi de 2-algèbres de Lie en théorie des représentations.*

*Comme illustration, nous montrons comment construire des tenseurs quasi-invariants.*

*Ces tenseurs sont importants dans la constructions de 2-tressages pour des 2-catégories infinitésimalement tressées qui interviennent, suivant Cirio-Martins, dans la quête d'une catégorification des invariants de Vassiliev.*