

Algèbres zinbiel et multizêtas motiviques.

Frédéric Chapoton (IRMA, Strasbourg)

Résumé: Les multizêtas, ou valeurs zêta multiples, sont des nombres réels qui généralisent les valeurs de la fonction zêta aux entiers positifs. Ils forment une algèbre commutative, reliée notamment à l'associateur de Drinfeld, donc à la théorie des nœuds et aux groupes quantiques. Il existe une version motivique de cette algèbre, dont Francis Brown a démontré des propriétés importantes. On présentera une nouvelle proposition pour la construction d'une base de cette algèbre des multizêtas motiviques, fondée sur l'utilisation des algèbres zinbiel libres sur deux générateurs.