

Philippe Humbert (Strasbourg)

Enchevêtrements en genre supérieur.

Résumé : On s'intéresse à la catégorie $T(g)$ des enchevêtrements plongés dans une surface fermée de genre g épaissie. L'objectif est de caractériser $T(g)$ par une propriété universelle dans le langage des catégories monoidales tressées.

Nous verrons ensuite que cette propriété permet en particulier de construire une sorte d'intégrale de Kontsevich pour $T(1)$, basée sur la notion d'*assocateur elliptique* introduite par B. Enriquez.