

Renaud Detcherry (IMJ)

Formule asymptotique pour les opérateurs courbes en TQFT

Résumé:

En théorie quantique topologie des champs (TQFT), à chaque surface est associée une suite d'espaces vectoriels et à chaque courbe simple sur cette surface sont associés des endomorphismes de ces espaces vectoriels appelés opérateurs courbes.

On montrera une formule asymptotique liant les coefficients de matrice des opérateurs courbes en TQFT lorsque le niveau tend vers l'infini avec des fonctions trace définies sur la variété des caractères de la surface.