

# Une version automorphe de la conjecture de Deligne

Jie Lin (林洁)

9 mars 2017

La conjecture de Deligne prédit des liens entre les valeurs critiques d'un motif et les périodes motiviques. Si le motif est le produit tensoriel de deux motifs automorphes sur un corps CM, on peut reformuler cette conjecture en termes de périodes automorphes. Dans cet exposé, nous allons d'abord établir cette reformulation, et puis introduire certains résultats automorphes connus.