

Résumé

Dans ce travail nous adaptons au cas d'un corps global F de caractéristique positive, c'est-à-dire un corps de fonctions sur un corps fini \mathbb{F}_q , les résultats prouvés pour un corps de nombres dans le livre de Labesse-Waldspurger *La formule des traces tordue d'après le Friday Morning Seminar*. En d'autres termes, nous établissons la formule des traces pour un G -espace tordu \widetilde{G} où G est un groupe réductif connexe défini sur F . C'est une première étape vers la forme stabilisée de la formule des traces tordue, nécessaire pour la plupart des applications, qui, elle, est l'objet de travaux en cours.

Keywords. corps de fonctions, adèles, formule des traces, séries d'Eisenstein, opérateur de troncature, opérateur d'entrelacement

Mathematics Subject Classification (2020). Primary 11F72; Secondary 20G35, 22E55

Remerciements. Nous remercions J.-L. Waldspurger pour d'utiles critiques et remarques sur une version préliminaire de ce texte. Nous remercions aussi le rapporteur pour sa lecture soignée du manuscrit.