

Marion Chommaux

Titre: Sur la conjecture de Prasad et Takloo-Bighash : le cas des cuspidales de niveau 0

Résumé: Soient F un corps local non-archimédien, E une extension quadratique et D une algèbre à division centrale sur F . Posons $G = \mathrm{GL}(n, D)$ et $H = (C_{M_n(D)}(E))^\times$ où $C_{M_n(D)}(E)$ désigne le centralisateur de E dans $M_n(D)$. La conjecture de Prasad et Takloo-Bighash relie la H -distinction des représentations de carré intégrable de G à certaines propriétés sur leur paramètre de Langlands. On vérifiera cette conjecture pour les cuspidales de niveau 0 de $\mathrm{GL}(2m, F)$.