
Jeudi, le 11 Mars 2010, à 14:30

Mladen Dimitrov (Paris 7)

Vecteurs test pour des formes trilinéaires

Si V , V' et V'' sont trois représentations complexes, admissibles, irréductibles, de dimension infinie de $GL(2, F)$, avec F corps local non-archimédien, l'on sait que l'espace des formes trilinéaires $GL(2, F)$ -invariantes sur $V \times V' \times V''$ est de dimension au plus un. Etant donné une telle forme trilinéaire non-nulle, il s'agit de trouver un vecteur-test, c'est-à-dire, un vecteur explicite qui n'est pas dans son noyau. Après quelques rappels généraux sur le sujet, nous présenterons un travail récent en collaboration avec Louise Nyssen.