

Séminaire Groupes Réductifs et Formes Automorphes

Le 22 janvier 2018 à 10h30 (PRG)

Sur une formule des traces locale relative, le cas de $\mathrm{PGL}(2)$.

Exposé de Pascale Harinck
(Polytechnique)

Résumé :

Soit E/F une extension quadratique non ramifiée de corps p -adiques. Soit H un groupe algébrique réductif défini et déployé sur F . Je présenterai plusieurs résultats sur une formule des traces locale relative pour $H(E)$ relative à $H(F)$. Il s'agit d'un analogue de la formule des traces locale de J. Arthur sur les groupes. En collaboration avec P. Delorme et S. Souaifi, nous avons décrit la partie géométrique d'une telle formule et donné des applications à l'inversion de certaines intégrales orbitales. Lorsque $H = \mathrm{PGL}(2)$, en collaboration avec P. Delorme, nous obtenons la partie spectrale de cette formule des traces en terme de périodes régularisées normalisées, ceci en nous inspirant des travaux de B. Feigon.