

Séminaire Groupes Réductifs et Formes Automorphes

Le 20 mars 2017 à 10h30 (PRG)

Une construction explicite des formes intérieures rigides.

Exposé de Olivier Taïbi
(Londres)

Résumé : La formulation précise des conjectures d'Arthur sur les multiplicités automorphes pour un groupe réductif sur un corps de nombres, démontrées dans de nombreux cas, nécessite d'énoncer précisément la correspondance de Langlands locale à toutes les places. Tasho Kaletha a introduit la notion de forme intérieure rigide (locale ou globale) d'un groupe algébrique à cet effet. Cette notion repose sur la construction d'une gerbe galoisienne, analogue de torsion du groupe de Weil en théorie du corps de classes. Je présenterai une construction plus explicite de cette gerbe galoisienne, qui permet notamment de vérifier que toute forme intérieure rigide globale est non ramifiée à presque toutes les places, et de rendre explicite (calculable) la formule de multiplicité.