

Séminaire Groupes Réductifs et Formes Automorphes

Le 9 avril 2018 à 10h30 (Jussieu)

Formes automorphes modulo p sur le champ de G -zip.

Exposé de Jean-Stefan Koskivirta
(Londres)

Résumé :

Dans cet exposé, on étudie les fibrés automorphes en caractéristique p sur les variétés de Shimura. Par exemple, on souhaite déterminer l'ensemble des poids qui admettent des formes automorphes modulo p . Le champ des G -zip de Moonen-Pink-Wedhorn-Ziegler est utile pour répondre à cette question car il possède lui-même une famille de fibrés vectoriels qui correspondent aux fibrés automorphes usuels. On peut alors se poser la même question pour ce champ.