

Séminaire Groupes Réductifs et Formes Automorphes

Le 16 octobre 2017 à 10h30 (PRG)

La conjecture principale d'Iwasawa pour les déformations galoisiennes p -adiques et le système d'Euler.

Exposé de Tadashi Ochiai
(Osaka)

Résumé :

On discutera une approche de la conjecture principale d'Iwasawa via la méthode des systèmes d'Euler. Il s'agit de borner de la taille du groupe de Selmer par l'ideal du système d'Euler et d'étudier l'application de Coleman-Perrin-Riou qui transforme le système d'Euler en la fonction L p -adique. Nous allons donner les deux ingrédients qui sont encore valables dans le cas où le rang de la représentation est grand. Si le temps nous le permet, on discutera l'application de notre résultat au cas de système d'Euler de Beilinson-Flach.