

Séminaire de théorie des nombres

Le 28 janvier 2013 à 14h (Jussieu)

Formes modulaires de poids un et la courbe de Hecke

Exposé de Mladen Dimitrov
(Lille)

Résumé :

Hida a démontré que la courbe p -adique de Hecke est lisse aux points correspondant à des formes modulaires classiques ordinaires de poids au moins égal à deux. Dans un travail en collaboration avec Joël Bellaïche, nous démontrons que ceci reste vrai pour les formes modulaires classiques de poids un qui sont régulières en p . Ceci nous permet de leur associer des fonctions L p -adiques.