

Séminaire de théorie des nombres

Le 9 Mai 2011 à 14h (Jussieu)

Aspects p -adiques de la théorie des formes modulaires de Hilbert

Exposé de Vincent Pilloni (ENS Lyon)

Résumé : Nous commencerons par présenter une construction géométrique des familles p -adiques de pente finie de formes modulaires de Hilbert propres. Cette construction repose sur l'interpolation p -adique des faisceaux cohérents modulaires. Nous donnerons ensuite un critère de classicité à la Coleman pour les formes surconvergentes de petite pente. Enfin, si le temps le permet nous aborderons certaines questions relatives aux formes de Hilbert de poids 1.