

Séminaire de géométrie algébrique de Rennes¹

Exposé du jeudi 24 janvier 2013

SURCONVERGENCE, CLASSICITÉ ET RAMIFICATION

BENOÎT STROH (CNRS, UNIVERSITÉ PARIS 13)

Résumé : Dans ce travail en commun avec Vincent Pilloni, nous démontrons que certaines formes modulaires p -adiques de Hilbert de poids un sont classiques. Ceci généralise un théorème dû à Buzzard et Taylor pour le corps des rationnels et, suivant un programme initié par Taylor, permet de démontrer la conjecture d'Artin pour les représentations impaires de dimension deux des groupes de Galois des corps totalement réels.

¹Les jeudis matin, de 10 h 30 à 11 h 30, salle 004, IRMAR (bâtiment 22), Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu