

Séminaire de géométrie algébrique de Rennes¹

Exposé du jeudi 18 octobre 2012

RELÈVEMENT EN DES REPRÉSENTATIONS CRISTALLINES

ALAIN MULLER (UNIVERSITÉ DE STRASBOURG)

Résumé : Après avoir donné quelques motivations, on démontrera que « beaucoup » de représentations modulo p du groupe de Galois absolu d'une extension finie K de \mathbb{Q}_p admettent des relèvements en des représentations cristallines. On expliquera la stratégie de la démonstration et on expliquera comment la modifier pour obtenir des relèvements potentiellement cristallins (ou semistables) à poids de Hodge-Tate fixés à l'avance.

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