

Séminaire de géométrie algébrique de Rennes¹

Exposé du jeudi 16 septembre 2010

**DIAGRAMMES CANONIQUES ET REPRÉSENTATIONS MODULO p DE
 $GL_2(F)$**

HU YONGQUAN (IRMAR)

Résumé : Soit p un nombre premier et F un corps local non archimédien de caractéristique p . À une représentation lisse irréductible de $GL_2(F)$ sur $\overline{\mathbb{F}}_p$ avec caractère central, on associe un diagramme qui détermine la représentation de départ à isomorphisme près. On le détermine également dans certains cas et en déduit quelques conséquences.

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