

Exposé du jeudi 5 juin 2014

SUR LA COMPATIBILITÉ LOCAL-GLOBAL POUR $GL(3)$

FLORIAN HERZIG (TORONTO)

Résumé : Soit $\bar{\rho} : G_{\mathbb{Q}_p} \rightarrow GL_3(\bar{\mathbb{F}}_p)$ une représentation continue à valeurs dans un Borel, maximale non-scindée, et Fontaine-Laffaille. La semisimplification $\bar{\rho}^{ss}$ étant fixée, $\bar{\rho}$ est déterminée à isomorphisme près par un invariant dans $\bar{\mathbb{F}}_p$. Dans un cadre global, sous des hypothèses convenables, on relie cet invariant galoisien à un invariant côté $GL_3(\mathbb{Q}_p)$. Il s'agit d'un travail en commun avec Stefano Morra.

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