

Séminaire de géométrie algébrique de Rennes¹

Exposé du jeudi 6 février 2014

LA COHOMOLOGIE DES ESPACES DE LUBIN-TATE EST LIBRE

PASCAL BOYER (PARIS 13)

Résumé : Dans la première partie de l'exposé, nous présenterons, dans un cadre général, la catégorie quasi-abélienne des faisceaux pervers "libres" et nous expliquerons comment construire des filtrations « géométriques » de tels objets. Dans une deuxième partie, nous appliquerons ces constructions au faisceau pervers des cycles évanescents de certaines variétés de Shimura unitaires « simples » et montrerons comment en déduire la « liberté » de la cohomologie des espaces de Lubin-Tate.

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