

Séminaire de géométrie algébrique de Rennes<sup>1</sup>

*Exposé du jeudi 11 décembre 2008*

---

**TRANSFORMÉE DE FOURIER LOCALE ET FACTEURS EPSILON.**

AHMED ABBES (CNRS-IRMAR)

**Résumé :** Laumon a introduit la transformée de Fourier locale pour les représentations  $\ell$ -adiques des corps locaux d'égale caractéristique  $p$  différente de  $\ell$ , pour calculer la transformée de Fourier-Deligne des faisceaux  $\ell$ -adiques sur la droite affine. Dans un travail en commun avec T. Saito, on calcule la transformée de Fourier locale de représentations monomiales vérifiant une condition de ramification, et on en déduit la formule de Laumon reliant le facteur epsilon au déterminant de la transformée de Fourier locale sous la même condition.

---

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