

# Séminaire de théorie des nombres

Le 13 octobre 2008 à 14h

## Sur la correspondance thêta $\ell$ -modulaire

Exposé d'Alberto Minguez (IMJ)

**Résumé :** Dans cet exposé, on fera une introduction à la correspondance thêta locale. On verra une nouvelle preuve, dans le cas des paires duales de type  $(GL(n), GL(m))$  qui permet d'explicitier la correspondance en termes de paramètres de Langlands. Dans le cas de représentations modulo  $\ell$ , cette correspondance n'est pas toujours bijective et on verra, avec des exemples en petite dimension, que les multiplicités qui apparaissent semblent être contrôlées par des valeurs spéciales des fonctions  $L$  de Godement-Jacquet.