Séminaire de théorie des nombres

Le 1 décembre à 14h

Correspondance de Langlands modérée explicite.

Exposé de Guy Henniart

Résumé : Soit F une extension finie de $\mathbf{Q}_p$. La correspondance de Langlands relie représentations irréductibles de dimension n du groupe de Weil absolu de F et représentations lisses irréductibles supercuspidales – ou paraboliques – du groupe $\mathbf{GL}_n(F)$. Dans le cas dit modéré où n est premier à p, les deux côtés de cette correspondance se laissent aisément paramétrer par des couples (E, θ) où E est une extension de degré n de F et θ un caractère de E^*. Ces paramétrisations naturelles ne sont PAS compatibles à la correspondance. L'exposé porte sur des travaux récents, avec C. J. Bushnell, qui explicite la torsion à effectuer pour restaurer cette compatibilité.