Séminaire de théorie des nombres

Le 14 octobre 2002 à 14h15

Une correspondance de Jacquet-Langlands p-adique

Exposé de Gaëtan Chenevier

Résumé : Soient $D/\mathbb{Q}$ une algèbre de quaternions définie, d son discriminant, p premier et N un entier tels que $(pN, d) = (p, N) = 1$, nous tablissons une correspondance Hecke-équivariante entre les formes modulaires p-adiques surconvergentes, paraboliques, d-nouvelles, et les formes modulaires p-adiques pour D introduites par K. Buzzard, en pente finie, niveau modéré N et poids-caractère quelconque. Cette correspondance provient d'un isomorphisme rigide-analytique entre les courbes de Hecke ("eigencurves") de part et d'autre, et coïncide avec la correspondance de Jacquet-Langlands usuelle sur les "points classiques".