Journal de Théorie des Nombres
de Bordeaux **13** (2001), 325–337

Sur la constante de Hida des courbes modulaires et des courbes de Shimura

par Emmanuel ULLMO

Résumé. La correspondance de Shimizu et Jacquet-Langlands donne des relations entre les quotients de la partie nouvelle de la jacobienne $J_0(N)$ de $X_0(N)$ et ceux de la partie nouvelle de la jacobienne de certaines courbes de Shimura associées. Nous comparons dans ce texte les congruences entre formes modulaires pour des quotients qui sont associés dans cette correspondance.

Abstract. We compare the "modules of congruences between modular forms" of quotients of the new part of the Jacobian $J_0(N)$ of $X_0(N)$ and quotients of the new part of the Jacobian of some Shimura curves which are associated in the correspondance of Shimizu and Jacquet-Langlands.

Emmanuel Ullmo
Princeton University
Departement of Maths. Fine Hall
08540 Princeton NJ
USA
E-mail : eullmo@math.Princeton.edu

Manuscrit reçu le 16 novembre 1999.