Journal de Théorie des Nombres
de Bordeaux **11** (1999), 317–329

Formes de jacobi et formule de Weber p-adique

par Abdelmejid BAYAD

Résumé. Dans ce texte, on construit sur un corps local de caractéristique strictement positive, un analogue p-adique aux formes de Jacobi méromorphes complexes $D_L(z;\varphi)$, étudiées dans [3] et [4]. Le théorème principal établit que les formes de Jacobi p-adiques obtenues satisfont deux relations de distribution et d'inversion additives. L'analogue p-adique à une formule de Weber généralisée est prouvé comme corollaire du théorème principal.

Abdelmejid Bayad
Département de Mathématiques
Université d'Évry-Val d'Essonne
Boulevard des Coquibus
F-91025 Evry Cedex
E-mail : bayad@lami.univ-evry.fr

Manuscrit reçu le 17 mars 1998.