Journal de Théorie des Nombres
de Bordeaux **11** (1999), 15–30

A C^*-dynamical system with Dedekind zeta partition function and spontaneous symmetry breaking

par Paula B. COHEN

Résumé. Dans cet article nous étendons une construction de Bost-Connes, au cas d'un corps de nombres quelconque, d'un C^*-système dynamique à brisure spontanée de symétrie et fonction de partition la fonction zeta de Riemann.

Paula B. Cohen
UMR Arithmétique - Géométrie - Analyse - Topologie
Université des Sciences et Technologies de Lille
F-59655 Villeneuve d'Ascq cedex
E-mail : Paula.Cohen@univ-lille1.fr