Journal de Théorie des Nombres
de Bordeaux **12** (2000), 455–474

Classes logarithmiques signées des corps de nombres

par Jean-François JAULENT

À Jacques Martinet, à l'occasion de son soixantième anniversaire

Résumé. Nous définissons le 2-groupe des classes logarithmiques signées d'un corps de nombres par analogie avec le groupe des classes d'idéaux au sens restreint et nous établissons les résultats de base de l'arithmétique des classes logarithmiques signées.

Abstract. We introduce the signed logarithmic 2-class group of a number field as a cyclotomic analogue of the restricted ideal class group and we establish the fundamental results of the arithmetic of signed logaritmic classes.

Jean-François Jaulent
Institut de Mathématiques
Université Bordeaux I
351, cours de la Libération
F-33405 Talence Cedex
France
E-mail : jaulent@math.u-bordeaux.fr

Manuscrit reçu le 6 juin 2000.