

Parity in Bloch's conductor formula in even dimension

par TAKESHI SAITO

RÉSUMÉ. Pour une variété sur un corps local, Bloch a proposé une formule conjecturale pour la somme alternée du conducteur d'Artin de la cohomologie ℓ -adique. On démontre que la formule modulo 2 est vraie dans le cas où la dimension de la variété est paire.

ABSTRACT. For a variety over a local field, Bloch proposed a conjectural formula for the alternating sum of Artin conductor of ℓ -adic cohomology. We prove that the formula is valid modulo 2 if the variety has even dimension.

Takeshi SAITO
Department of Mathematical Sciences,
University of Tokyo
Tokyo 153-8914 Japan
E-mail : t-saito@ms.u-tokyo.ac.jp