

## **An Arakelov theoretic proof of the equality of conductor and discriminant**

par SINAN ÜNVER

RÉSUMÉ. Nous donnons une preuve utilisant la théorie d'Arakelov de l'égalité du conducteur et du discriminant.

ABSTRACT. We give an Arakelov theoretic proof of the equality of conductor and discriminant.

Sinan ÜNVER  
Department of Mathematics  
University of Chicago  
5734 S. University Ave.  
Chicago IL 60637, USA  
*E-mail* : [sinan@math.berkeley.edu](mailto:sinan@math.berkeley.edu)  
[unver@math.uchicago.edu](mailto:unver@math.uchicago.edu)