Journal de Théorie des Nombres
de Bordeaux **15** (2003), 665–672

Approximation simultanée par des nombres algébriques

par Yann BUGEAUD

Résumé. Nous étudions l'approximation simultanée de nombres complexes transcendants par des nombres algébriques de degré borné. Nous montrons que deux nombres qui ne sont pas simultanément bien approchables sont tous deux très bien approchables par des nombres algébriques de degré borné.

Abstract. We study the simultaneous approximation of complex transcendental numbers by algebraic numbers of bounded degree. We show that two numbers which are not simultaneously well approximable are both very well approximable by algebraic numbers of bounded degree.

Yann Bugeaud
Université Louis Pasteur
U. F. R. de mathématiques
7, rue René Descartes
67084 Strasbourg, France
E-mail : bugeaud@math.u-strasbg.fr

Manuscrit reçu le 21 janvier 2002.