Journal de Théorie des Nombres
de Bordeaux **11** (1999), 173–200

Arithmetic of elliptic curves and diophantine equations

par Loïc MEREL

Résumé. Nous décrivons un panorama des méthodes reliant l'étude des équations diophantiennes ternaires aux techniques modernes issues de la théorie des formes modulaires.

Loïc Merel
UFR de Mathématiques, case 7012
Université Paris 7 – Denis Diderot
2, place Jussieu
75251 Paris Cedex 05
France
E-mail : merel@math.jussieu.fr