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

Arithmetic of elliptic curves and diophantine equations

par Loïc MEREL

ABSTRACT. We give a survey of methods used to connect the study of ternary diophantine equations to modern techniques coming from the theory of modular forms.

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