

**Devoir 11**

à remettre le *lundi 2 décembre 2013*

**Exercice 1.** Faire la liste à isomorphisme près de tous les groupe abéliens finis d'ordre 2013.

**Exercice 2.** Soit  $n > 1$  un entier qui n'est pas divisible par le carré d'un nombre premier. Montrer que tout groupe abélien fini d'ordre  $n$  est cyclique.