

60 guérisons. Ce dernier traitement est-il meilleur, pour un risque de 1%?

**Exercice 4.** (2 points)

Trouvez l'estimateur par intervalle ( pour un niveau de confiance  $1 - \alpha$ , avec  $\alpha \in (0, 1)$ ) pour la variance  $\sigma^2$  de la loi Normale  $\mathcal{N}(m, \sigma^2)$  dans le cas  $m$  inconnu.

$$\begin{array}{r} 4,54 \\ 1,25 \\ \hline 5,75 \\ 4,25 \\ \hline \end{array}$$