

Master Santé Publique
Spécialités : EISIS, MQERS, SPSD

**UE STA-UNIV : Outils méthodologiques du traitement de
l'information (1) : biostatistique, épidémiologie**

Exercice n°3 :

$$f = \frac{12}{50} = 0,24 \text{ d'où}$$

$$0,24 - 1,96 \times \sqrt{\frac{0,24 \times (1 - 0,24)}{50}} < p < 0,24 + 1,96 \times \sqrt{\frac{0,24 \times (1 - 0,24)}{50}} = 0,12 < p < 0,36$$

Au seuil de 5 %, la proportion de sondes de « qualités extra » est comprise entre 0,12 et 0,36.