

Devoir
BCG S3

Problème

Les données représentant les durées de vie en heures d'un certain type de lampes miniatures ont été réparties sur 10 classes en une distribution de fréquences absolues dans le tableau ci-dessous.

Classes	Fréquences
$25 \leq X \leq 30$	1
$30 \leq X \leq 35$	1
$35 \leq X \leq 40$	4
$40 \leq X \leq 45$	13
$45 \leq X \leq 50$	40
$50 \leq X \leq 55$	65
$55 \leq X \leq 60$	52
$60 \leq X \leq 65$	18
$65 \leq X \leq 70$	5
$70 \leq X \leq 75$	1

Peut on dire que la durée de vie de ces lampes obéit à la loi normale au seuil de signification $\alpha = 5\%$?.