

GROUPE EST – 2002

Une usine teste des ampoules électriques, sur un échantillon, en étudiant leur durée de vie en heures.

Voici les résultats.

d : durée de vie en heures	nombre d'ampoules
$1\ 000 \leq d < 1\ 200$	550
$1\ 200 \leq d < 1\ 400$	1 460
$1\ 400 \leq d < 1\ 600$	1 920
$1\ 600 \leq d < 1\ 800$	1 640
$1\ 800 \leq d < 2\ 000$	430

- 1/ Quel est le pourcentage d'ampoules qui ont une durée de vie de moins de 1 400 heures ?
- 2/ Calculer la durée de vie moyenne d'une ampoule ?