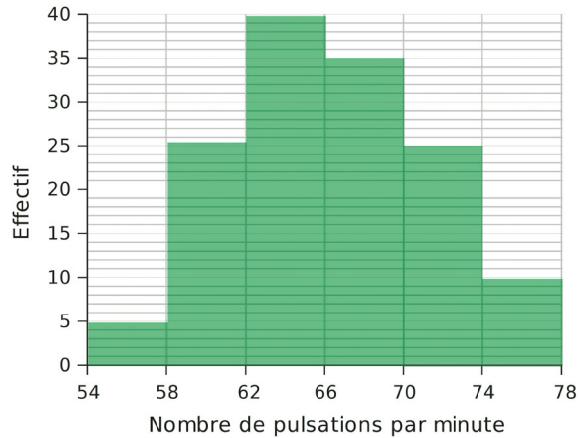


D4 Fiche 4 : construire un histogramme

- 1** Un professeur d'EPS a relevé les pulsations cardiaques au repos des élèves de 3^e de son collège. Les résultats sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Nb de pulsations par minute	Effectif
[54 ; 58[5
[58 ; 62[26
[62 ; 66[40
[66 ; 70[35
[70 ; 74[25
[74 ; 78[10

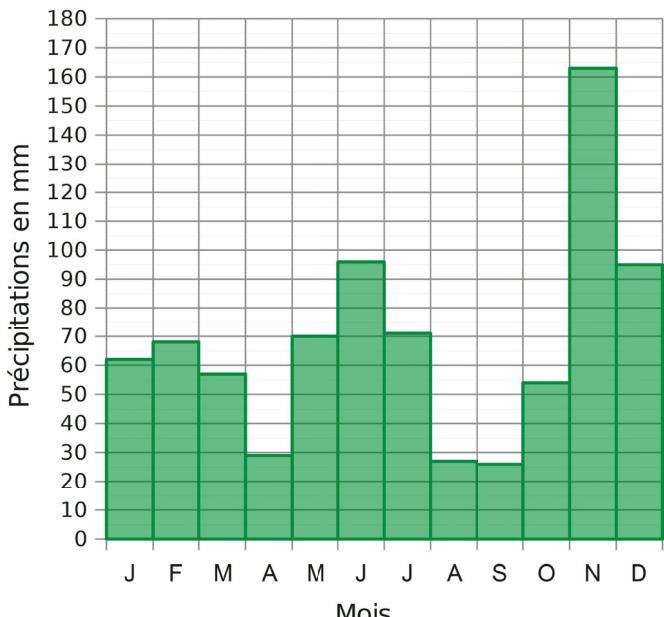
Construis l'histogramme représentant la série.



- 2** On a relevé les précipitations mensuelles (en mm) de Lille en 2009.

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Précipitations	62	68	57	29	70	96	71	27	26	54	163	95

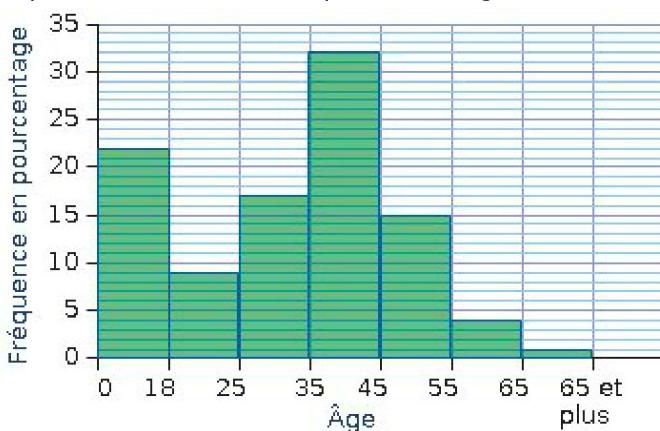
Représente ces données par un histogramme.



- 3** Voici la répartition par classe d'âge des joueurs en ligne.

Âge (a) en ans	Fréquence en %
$0 \leq a < 18$	22
$18 \leq a < 25$	9
$25 \leq a < 35$	17
$35 \leq a < 45$	32
$45 \leq a < 55$	15
$55 \leq a < 65$	4
$65 \leq a$	1

Représente ces données par un histogramme.



- 4** On a relevé l'été dernier les températures (en °C) au Grau-du-Roi, tous les jours à midi.

28	31	25	37	35	35	33	25	32	29	31	37
37	36	23	27	36	27	38	23	32	22	37	37
28	27	30	28	33	34	26	30	31	37	32	31
29	36	30	22	36	25	34	37	26	26	30	32
35	29	24	27	28	36	28	26	36	30	38	32

- a. Regroupe dans le tableau ci-dessous ces températures par classe d'amplitude 5 °C.

T (en °C)	21 à 25	26 à 30	31 à 35	36 à 40
Effectif	8	21	16	15

- b. Construis l'histogramme représentant la série.

