

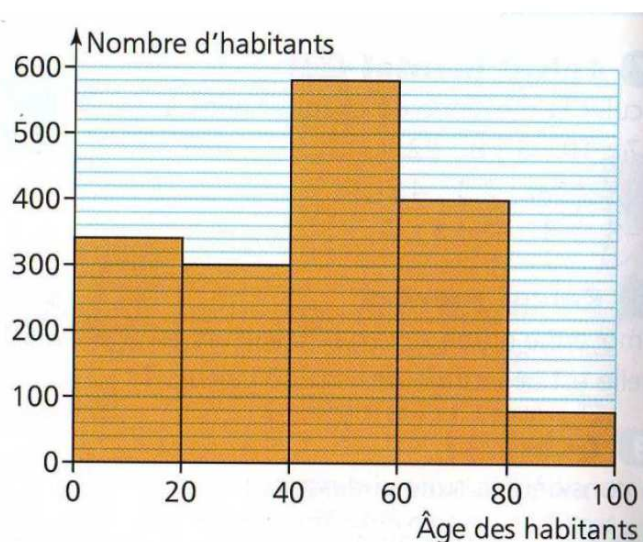
## Interrogation sur les statistiques

Compétences	N.E.	M.I.	M.F.	M.S.	T.B.M.
Je dois savoir lire et interpréter des données sous forme de données brutes, de tableau, de diagramme (diagramme en bâtons, diagramme circulaire, histogramme)					
Je dois savoir calculer des effectifs, des fréquences (liste, tableau, graphique, tableur)					
Je dois savoir calculer une moyenne pondérée					

*N.E = Non évalué ; M.I. = Maîtrise insuffisante ; M.F. = Maîtrise fragile ; M.S. = Maîtrise satisfaisante ; T.B.M. = Très bonne maîtrise*

### /10 Exercice 1 :

L'histogramme ci-dessous donne la répartition des habitants d'une commune en fonction de leur âge.



Voici un tableau qui représente la situation :

Ages des habitants (en années)	[0 ; 20[	[20 ; 40[	[40 ; 60[	[60 ; 80[	[80 ; 100[
Effectifs					
Effectifs cumulés croissants					
Fréquences (en pourcentage)					

- Compléter la ligne des effectifs et des effectifs cumulés du tableau ci-dessus. (sans justification)
- Combien de personnes sont âgées de plus de 60 ans (*60 ans inclus*) ?
- Quel est l'effectif total dans cette série statistique ?
- Quelle est la fréquence en pourcentage du nombre d'habitants qui sont dans la tranche d'âge de 0 à 20 ans ?
- Compléter la ligne des fréquences en pourcentage. (sans justification)
- Quelle est la fréquence en pourcentage du nombre d'habitants ayant au plus 40 ans (*40 ans exclu*) ?

