

3. Caractéristiques de tendance centrale

Exercice 1 : Comparaison des structures par âge des 16^e et 19^e arrondissements de Paris

A partir des données figurant dans le tableau 1 :

- (1) Représentez sur le graphique 1 la structure par âge de la population du 16^e arrondissement de Paris (ensemble des sexes).
- (2) Déterminez la classe d'âge modal puis calculez l'âge médian et l'âge moyen de cette population.
- (3) Comparez les deux populations en vous appuyant sur le graphique et sur leurs caractéristiques de tendance centrale.

Tableau 1 : Population totale par sexe et âge regroupé du 16^e arrondissement de Paris en 2006

Age semi-détaillé	Sexe		Ensemble
	Hommes	Femmes	
Moins de 3 ans	2 351	2 105	4 456
3 à 5 ans	2 223	2 032	4 255
6 à 10 ans	3 903	3 833	7 736
11 à 17 ans	5 504	5 370	10 874
18 à 24 ans	6 793	8 192	14 985
25 à 39 ans	13 702	15 645	29 347
40 à 54 ans	13 661	16 790	30 451
55 à 64 ans	9 083	11 234	20 317
65 à 79 ans	8 317	11 721	20 038
80 ans ou plus	3 838	7 624	11 462
Ensemble	69 375	84 545	153 920

Source : INSEE, RR 2006

Tableau 2 : Caractéristiques de tendance centrale de la population du 19^e arrondissement en 2006

Population totale	186 180
Mode	32,4 ans
Médiane	35,4 ans
Moyenne	37,1 ans

Source : calcul à partir de INSEE, RP 2006

Graphique 1 : Structure par âge des populations des 16^e et 19^e arrondissements de Paris

