

Classes	n_i	x_i	$n_i \cdot x_i$	x_i^2	$x_i^2 \cdot n_i$	f_i	F_i	$x_i \cdot n_i$	$(x_i - m)^2$	F_i^1	F_{i-1}
40-60	8	50	8	-3	72	0,08	0,08	400	400	0,04	0
60-80	10	70	18	-2	40	0,1	0,18	700	1100	0,10	0,04
80-100	16	90	34	-1	16	0,16	0,34	1440	2540	0,22	0,10
100-120	30	110	64	0	0	0,3	0,64	3300	5840	0,53	0,23
120-140	9	130	73	1	81	0,09	0,73	1170	7010	0,63	0,53
140-160	27	150	27	2	108	0,27	1	4050	11060	1	0,63
Total	100	/	/	/	245	1	1060				

1) Pop stat : les ménages / Unité stat : un ménage
 caractéristique : budget / sa nature : V.S. C

2) $\frac{34}{100} \Rightarrow 34\%$ 0,34 / $\frac{27+9}{100} = \frac{36}{100}$ ou 36% 0,36

3) Calcul du mode et de la Médiane

Mode $M_0 = x_0 + d \frac{(n_{m_0} - n_{m_0-1})}{(n_{m_0} - n_{m_0-1}) + (n_{m_0} - n_{m_0+1})}$ / mi max = 30 \Rightarrow Classe

$M_0 = 100 + d \frac{(30 - 16)}{(30 - 16) + (30 - 9)} \Rightarrow M_0 = 108$