

Exercice I

Masses M (en g)	Centres xi	Effectifs Garçons	Effectifs filles	Fréquences filles	xi.fi filles	écarts quad (xi -X)^2	Totaux g + f	Fréquences (g + f) (%)	écarts quad (f+g)%(xi -X)^2	xi.fi	Fréquences Cumulées(%)
M < 1500	1200	3	4	0,3%	4,00	14149,3	7	0,3%	13136,28189	3,4	0,3%
[1500;2000[	1750	9	9	0,8%	13,13	17107,4	18	0,7%	18672,62491	12,9	1,0%
[2000;2500[	2250	34	46	3,8%	86,25	39126,4	80	3,3%	39096,39948	73,5	4,3%
[2500;3000[	2750	156	256	21,3%	586,67	55551,5	412	16,8%	59378,91047	462,4	21,1%
[3000;3500[	3250	504	536	44,7%	1451,67	47,3102	1040	42,4%	3768,728431	1379,6	63,6%
[3500;4000[	3750	402	288	24,0%	900,00	57555,4	690	28,2%	46371,87658	1056,1	91,7%
M ≥ 4000	4300	142	61	5,1%	218,58	54950,5	203	8,3%	75690,56558	356,3	100,0%
Total		1250	1200	100,0%	3260,3	488,4	2450	100,0%	506,1	3344,2	
Moyenne		3424,8	3260,3				3344,2				
1 ^{er} Quartile							2800				
Médiane							3100				
3 ^e Quartile							3450				
Ecart Type		509,7	488,4				506,1				



