

CORRECTION**Exercice 3 TD n°7 (Table 2 : Durée du trajet des salariés français)**

Soit la répartition des salariés français en 2014 selon la durée de trajet (en minute) pour se rendre à leur travail (Selon l'INSEE) :

Table 2 : Durée de trajet pour se rendre à son travail

Durée du trajet	[0,5[	[5,10[	[10,15[	[15,20[
Fréquence	0,2	0,3	0,10	0,4

Durée du trajet (x_i)	c_i	f_i	$n_i f_i$	$f_i (x_i - \bar{x})^2$
[0,5[	2,5		0,5	14,45
[5,10[	7,5		2,25	16,875
[10,15[	12,5		1,25	15,625
[15,20[	17,5		7	122,5
			Moyenne = 11	Variance = 169,45

Comme la variance est de 169,45 l'écart type est de = **13,02**