

Exercice Tableaux croisés

Consignes TP3

Ouvrez le fichier Base.xlsx

Etablissez la répartition du personnel par site

Nombre de NOM	SITE	Total
	Lille	3
	Nice	171
	Paris	98
	Strasbourg	12
	Total général	284

Etablissez la répartition du personnel par site avec la distinction homme/femme

Nombre de NOM	SEXE			Total général
SITE	femme	homme		
Lille	1	2	3	
Nice	112	59	171	
Paris	62	36	98	
Strasbourg	5	7	12	
Total général	180	104	284	

Etablissez la répartition de la somme des rémunérations par site (tableau, par site, des virements mensuels que doit effectuer le comptable)
Formatez à zéro décimales, séparateur de milliers

SITE	Somme de SALAIRE MENSUEL
Lille	6 732
Nice	347 714
Paris	206 825
Strasbourg	27 140
Total général	588 412

Etablissez la répartition des rémunérations par site avec leur somme et leur moyenne avec distinction homme/femme
Formatez à zéro décimales, séparateur de milliers

SITE	Valeurs	SEXE		Total général
		femme	homme	
Lille	Somme	1 922	4 810	6 732
	Moyenne	1 922	2 405	2 244
Nice	Somme	234 443	113 271	347 714
	Moyenne	2 093	1 920	2 033
Paris	Somme	130 191	76 634	206 825
	Moyenne	2 100	2 129	2 110
Strasbourg	Somme	11 866	15 274	27 140
	Moyenne	2 373	2 182	2 262
Total Somme		378 422	209 989	588 412
Total Moyenne		2 102	2 019	2 072

Calculez la moyenne des rémunérations par tranches d'âges avec distinction homme/femme
(utilisez la fonction "grouper" sur les âges : de 20 à 60 ans par pas de 5 années)

Moyenne de SALAIRE MENSUEL	SEXE		Total général
AGE	femme	homme	
25-29	2 221		2 221
30-34	2 009	1 983	1 997
35-39	2 419	1 914	2 207
40-44	2 134	1 788	1 997
45-49	2 372	2 055	2 257
50-54	2 148	2 041	2 104
55-60	1 919	2 143	1 994
>60	2 130	2 107	2 123
Total général	2 102	2 019	2 072

Pour chaque sexe et par site trouvez : le nombre de personnes, l'âge minimum, la moyenne des âges, l'âge maximum.

SEXE	Nombre	Moyenne	Mini	Maxi
femme	180	53	29	74
homme	104	51	31	70
Total général	284	52	29	74

Etablissez le tableau de données qui permettra ensuite d'établir la pyramide d'âges sous forme graphique. Créez cette pyramide.

Nombre de NOM	SEXE		femmes	hommes
AGE	femme	homme		
25-29	1		-1	
30-34	9	8	-9	8
35-39	18	13	-18	13
40-44	26	17	-26	17
45-49	7	4	-7	4
50-54	22	15	-22	15
55-59	42	25	-42	25
60-64	28	9	-28	9
65-69	21	11	-21	11
70-74	6	2	-6	2

