

**ACTIVITE 2B.1**

Une étude statistique a été effectuée sur un échantillon de population. Le **caractère** étudié est la taille des individus. Pour chaque taille, on a indiqué le nombre de personnes correspondant.

Taille	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,77	1,78	1,79	1,80	1,81	1,82	1,83	1,84	1,85	1,86	1,87	1,88	1,89	1,90	1,91	1,92	1,93	1,94	Total
Effectif	2	1	4	3	6	10	6	2	7	13	17	12	10	9	11	8	5	3	6	3	4	1	1	0	2	3	1	0	1	0	151

a. Effectuer le **regroupement en classes** de ces résultats :

Taille	1,65 à 1,69	1,70 à 1,74	1,75 à 1,79	1,80 à 1,84	1,85 à 1,89	1,90 à 1,94	Total
Effectif	<b>16</b>						<b>151</b>
Fréquence	<b>10,6 %</b>						<b>100 %</b>

b. Effectuer un autre **regroupement en classes** de ces résultats :

Taille	1,65 à 1,74	1,75 à 1,84	1,85 à 1,94	Total
Effectif				
Fréquence				

**ACTIVITE 2B.2**

Une étude statistique a été effectuée sur les élèves de 4<sup>ème</sup> d'un collège. Le **caractère** étudié est leur moyenne annuelle en mathématiques. Pour chaque note, on a indiqué le nombre de personnes correspondant.

Note (/20)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Total
Effectif	0	1	0	5	6	2	11	7	23	25	30	16	26	15	19	14	11	5	2	3	0	221

Effectuer le regroupement de ces notes en cinq classes :

Note (/20)	0 à 4	5 à 8	9 à 12	13 à 16	17 à 20	Total
Effectif						

**ACTIVITE 2B.3**

Cette série statistique représente les salaires (en €) de quinze personnes.

1 200 ; 900 ; 1 100 ; 1 150 ; 2 300 ; 1 640 ; 1 500 ; 2 065 ; 1 700 ; 1 370 ; 990 ; 2 650 ; 1 230 ; 3 100 ; 850.

Effectuer le regroupement de ces salaires en cinq classes (S est le Salaire):

Salaire (€)	0 à 999 €	1 000 à 1 999 €	2 000 à 2 999 €	3 000 à 3 999 €	Total
Effectif					

**ACTIVITE 2B.4**

Cette série statistique représente les « poids » (en kg) de vingt-trois personnes.

75 ; 57 ; 87 ; 95 ; 73 ; 76 ; 78 ; 80 ; 75 ; 75 ; 64 ; 61 ; 101 ; 91 ; 79 ; 87 ; 84 ; 76 ; 65 ; 63 ; 98 ; 59 ; 81.

Poids (kg)	50 à 59	60 à 69	70 à 79	80 à 89	90 à 99	100 à 109	Total
Effectif							

**ACTIVITE 2B.5**

Cette série statistique représente les températures moyennes au mois de mai (en °C) dans vingt-cinq grandes villes.

14 ; 13 ; 16 ; 22 ; 11 ; 17 ; 16 ; 18 ; 23 ; 26 ; 18 ; 9 ; 20 ; 12 ; 17 ; 10 ; 18 ; 7 ; 21 ; 9 ; 10 ; 17 ; 19 ; 9 ; 3.

Température (°C)	1 à 4	5 à 8	9 à 12	13 à 16	17 à 20	21 à 24	25 à 28	Total
Effectif								