

EXERCICE 1A.1

Cette série statistique représente les tailles (en m) des 21 personnes :

1,75 1,68 1,76 1,89 1,83 1,91 1,78
1,79 1,74 1,67 1,74 1,70 1,80 1,75
1,85 1,87 1,73 1,90 1,81 1,79 1,74

- Quel est le caractère étudié ?
- Est-il qualitatif ou quantitatif ?
- Quel est l'effectif de la valeur 1,74 ?
- Quelle est sa fréquence ?
- Quel est l'effectif cumulé croissant de 1,80 ?

EXERCICE 1A.2

Cette série statistique représente les marques des voitures garées sur un parking :

Renault Peugeot Renault Renault Ford
Audi Renault Citroën Fiat Peugeot
Renault Dacia Saab Fiat Ford
Peugeot Toyota Peugeot Honda Citroën
Fiat Kia Honda Ford Renault
Renault Peugeot Opel Peugeot Volvo

- Quel est le caractère étudié ?
- Est-il qualitatif ou quantitatif ?
- Quel est l'effectif de la valeur « Renault » ?
- Quelle est sa fréquence ?
- Quel est l'effectif cumulé croissant de la valeur « Renault » ?

EXERCICE 1A.3

Cette série statistique représente les poids (en kg) de 28 personnes :

67 78 91 75 64 76 75
87 69 75 72 78 70 81
75 86 76 82 83 75 79
80 101 89 92 73 76 76

- Quel est le caractère étudié ?
- Est-il qualitatif ou quantitatif ?
- Quel est l'effectif de la valeur 76 ?
- Quelle est sa fréquence ?
- Quel est l'effectif cumulé décroissant de 81 ?

EXERCICE 1A.4

Ce tableau récapitule les âges des élèves d'une classe de seconde :

Âge	14	15	16	17	Total
Effectif	2	23	8	3	36

- Quel est le caractère étudié ?
- Est-il qualitatif ou quantitatif ?
- Quel est l'effectif de la valeur 15 ?
- Quelle est sa fréquence ?
- Quel est l'effectif cumulé croissant de 16 ?

EXERCICE 1A.5

Ce tableau récapitule les notes (sur 20) obtenues par des élèves de secondes lors d'un devoir commun :

Note	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Effectif	0	1	0	5	6	2	11	7	23	25	30

Note	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Total
Effectif	16	26	15	19	14	11	5	2	3	0	221

- Quel est le caractère étudié ?
- Est-il qualitatif ou quantitatif ?
- Quel est l'effectif de la valeur 15 ?
- Quelle est sa fréquence ?
- Quel est l'effectif cumulé décroissant de 16 ?

EXERCICE 1A.6

On a relevé les températures maximales dans un jardin pendant les 10 premiers jours du mois d'avril :

Jour	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Température	15	17	20	19	14	14	13	11	12	11

- Quel est le caractère étudié ?
- Est-il qualitatif ou quantitatif ?
- Quel est l'effectif de la valeur 11 ?
- Quelle est sa fréquence ?
- Quel est l'effectif cumulé croissant de 14 ?

EXERCICE 1A.7

Un sondage auprès de 57 familles sur le nombre de téléviseurs par foyer a donné les résultats suivants :

Téléviseurs	0	1	2	3	4	5
Effectif	9	21	15	7	4	1
ECC*	9	30	45	52	56	57

- Quel est le caractère étudié ?
- Est-il qualitatif ou quantitatif ?
- Quel est l'effectif de la valeur 2 ?
- Que signifie la valeur « 21 » ?
- Que signifie la valeur « 52 » ?

(* = Effectif Cumulé Croissant)