

Série de TD 1 Biostatistique

Exercice n° 1.

On interroge un groupe d'étudiants sur leur degré de lecture (selon le nombre de livres lus) pendant l'année 2022 :

Peu = P , Moyen = M, Beaucoup = B, Exceptionnel = E.

P	M	M	B	B	B	B	P	B	B
E	P	M	M	B	M	B	B	E	B
E	P	E	P	B	M	B	M	M	B

1. Quelle est la population étudiée et sa taille ?
2. Classer et mettre sous forme d'un tableau les données observées.
3. Quel est le caractère étudié, sa nature et ses modalités ?
4. Quel est le pourcentage de personnes qui pratiquent la lecture d'une manière exceptionnelle ?
5. Représenter ces données avec un diagramme circulaire.
6. Déterminer le mode de cette série.

Exercice n° 2.

On a dénombré chez un individu 500 leucocytes et on s'intéresse à leur catégorie.

Catégorie	Effectif
Neutrophiles	300
Eosinophiles	10
Basophiles	5
Lymphocytes	55
Monocytes	130

1. Quelle est la population étudiée et sa taille ?
2. Préciser le caractère étudié, ses différentes modalités et sa nature ?
3. Donner le pourcentage de chaque catégorie de leucocytes.
4. Représenter ces données par un diagramme en tuyaux d'orgues.

Exercice n° 3.

Après deux augmentations successives du prix du paquet du lait en poudre, la première de 10 %, la seconde de 12%, quelle est l'augmentation globale de ce prix en pourcentage ?