

THÉMATIQUE : LIRE, INTERPRÉTER, REPRÉSENTER DES DONNÉES STATISTIQUES	
POSITIONNEMENT	CAPACITÉS OU AUTOMATISMES TRAVAILLES
DÉBUTANT	<ul style="list-style-type: none"> - Maîtriser le vocabulaire (population, caractère, effectif) - Identifier les types de diagrammes - Savoir graduer un axe - Indiquer les grandeurs sur un axe - Lecture simple de valeurs sur un graphique ou un tableau - Associer une légende à un diagramme circulaire - Calculer un effectif total à partir d'un tableau
INITIÉ	
CONFIRMÉ	
EXPERT	

Exercice 1 :

Une étude statistique sur l'âge (exprimé en années) des licenciés d'un club de rugby a donné les résultats suivants :

Âges (en années)	15	16	17	18	19
Effectifs	22	14	25	16	11

- 1- Sur quelle population porte l'enquête statistique ?
- 2- Quelle est le caractère statistique étudiée ?
- 3- Quel est l'effectif des licenciés qui ont 17 ans ?
- 4- A quoi correspond le nombre 14 dans ce tableau ?
- 5- Quel est l'effectif total des licenciés du club de rugby ?

Exercice 2 :

Une entreprise relève le montant (en euros) des achats de ses clients. Voici la répartition des achats présentée dans le tableau suivant :

Montant des achats (€)	Nombre de clients
[20 ; 30[10
[30 ; 40[14
[40 ; 50[21
[50 ; 60[8

- 1- Sur quelle population porte l'enquête statistique ?
- 2- Citer le caractère statistique étudiée
- 3- Combien de clients ont dépensé plus de 50 € ?
- 4- Combien de clients ont dépensé moins de 40 € ?
- 5- Calculer l'effectif total

Exercice 3 :

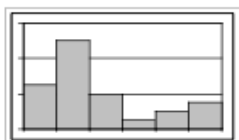
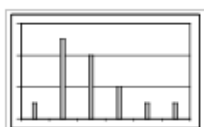
 Associer le diagramme à sa dénomination

☐
☐

Diagramme à secteurs


☐
☐

Histogramme

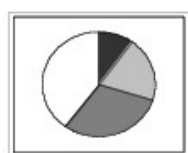
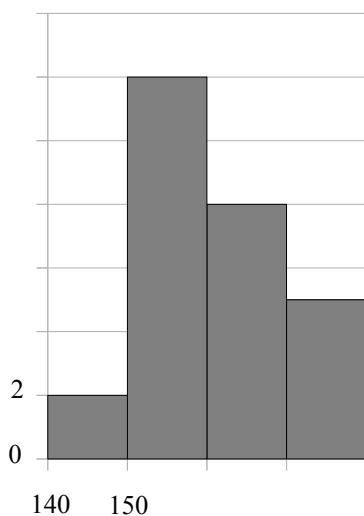

☐
☐

Diagramme en bâtons

Exercice 4 :

La taille des élèves (en cm) d'une classe de 2de Bac Pro est représentée ci-dessous :

b-.....



1- Placer sur le diagramme le titre de l'axe des abscisses (a-) et l'axe des ordonnées (b-)

2- Terminer la graduation de l'axe des abscisses et de l'axe des ordonnées

3- Quel est l'effectif des élèves qui ont une taille comprise entre 140 et 150 cm ?

.....

4- Donner l'intervalle de tailles pour lequel l'effectif est le plus grand

.....

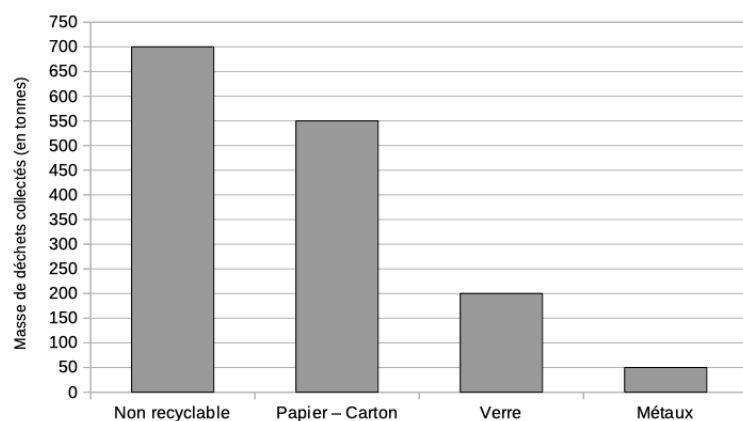
5- Donner alors cet effectif

.....

a-

Exercice 5

Voici la masse des différents déchets récoltés par la commune en un an :



1- Comment s'appelle ce type de graphique ?

.....

2- Quelle est la masse de verre collectée ?

.....

3- Quel est le déchet le plus collecté ?

4- Quel est le déchet le moins collecté ?

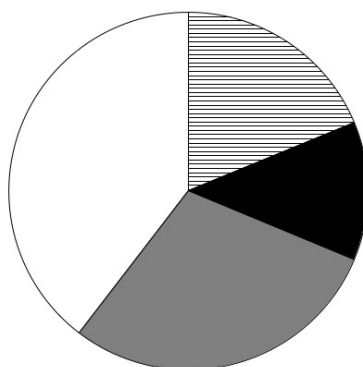
Exercice 6

Un sondage a été effectué auprès des élèves de 2de Bac Pro sur le moyen utilisé pour venir au lycée. Voici les résultats présentés sous forme d'un tableau et d'une représentation graphique.

Moyen de transport	Nombre d'élèves
A pied	14
Vélo	9
Transports en commun	19
Scooter	6
Total

1- Calculer l'effectif total :

2- Compléter la légende du diagramme ci-dessous :



□

▨

■

■