

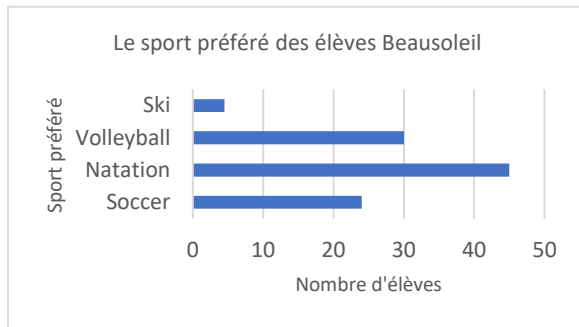


Nom : Corrigé

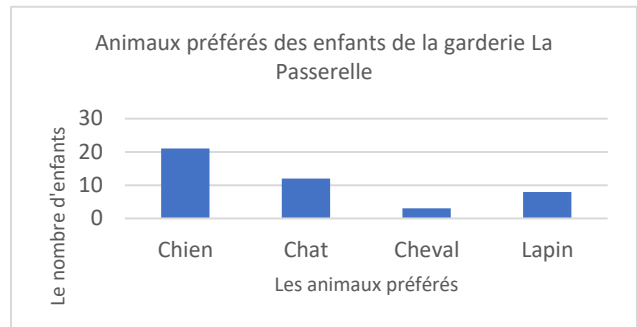
## COURS 70 : LES DIAGRAMMES EN STATISTIQUES

### Les diagrammes à bandes

#### Diagramme à bandes horizontales



#### Diagramme à bandes verticales



Ces diagrammes sont fréquemment utilisés pour présenter des

données qualitatives ou quantitatives discrètes, ainsi on peut comparer ou décrire les effectifs observés.

#### Caractéristiques du diagramme à bandes verticales ou horizontales

Le diagramme doit posséder un titre.

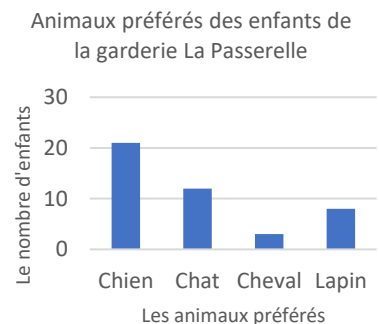
Les deux axes sont clairement identifiés.

La longueur de la bande est proportionnelle à son effectif.

La largeur des bandes est identique.

La distance entre chaque bande est identique.

La première bande ne touche pas à son axe parallèle.



## Le diagramme à ligne brisée

Le diagramme à ligne brisée est fréquemment utilisé pour présenter des données quantitatives qui évoluent dans le temps.

### Caractéristiques du diagramme à ligne brisée

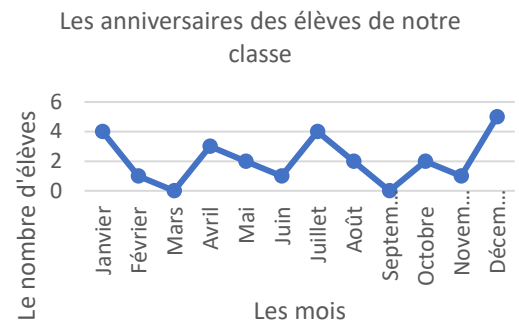
Le diagramme doit posséder un titre.

Les deux axes sont clairement identifiés.

L'axe horizontal est associé à une unité de temps.  
(année, mois, jour...)

Les points sont placés selon chaque axe.

Les points sont reliés par des segments (de la gauche vers la droite).



## L'histogramme

L'histogramme est fréquemment utilisé pour présenter des données quantitatives continues.

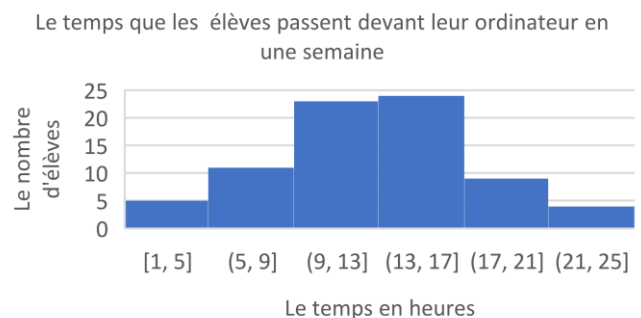
### Caractéristiques de l'histogramme

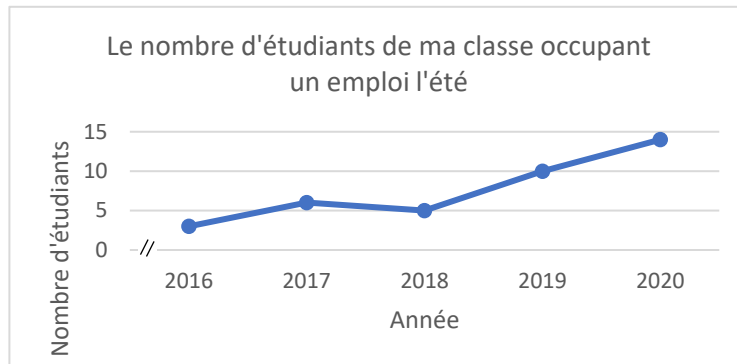
Le diagramme doit posséder un titre.

Les deux axes sont clairement identifiés.

Les bandes sont collées (même largeur).

L'axe horizontal représente les valeurs comprises dans un intervalle donné.





Quel est le type de caractère de cette étude? caractère quantitatif discret

De quel type de diagramme s'agit-il? diagramme à ligne brisée

En quelle année, retrouve-t-on moins d'étudiants occupant un emploi d'été? 2016

**REMARQUE**

On utilise une coupure d'axe, afin de signifier un saut dans la graduation.

*Super!*