

**ORGANISER DES DONNÉES**

Un tableau de valeurs permet de **trier** des données collectées.

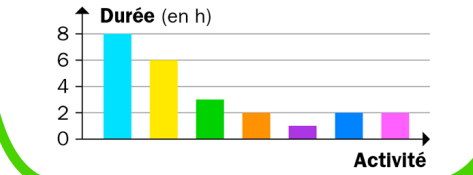
*Exemple*  
Durée moyenne des activités d'un collégien par jour

Activité	Durée (en h)
Sommeil	8
Collège	6
Repas	3
Devoirs	2
Trajets	1
Ordinateur/télévision	2
Autres loisirs	2

**Diagramme en bâtons**

- Représente la **répartition des données**.
- La **hauteur** de chaque bâton est proportionnelle à l'effectif correspondant.


*Exemple*  
Durée moyenne des activités d'un collégien par jour



**Diagramme circulaire**

- L'**angle** de chaque secteur est proportionnel à l'effectif correspondant.
- La **somme** des angles est **360°**.

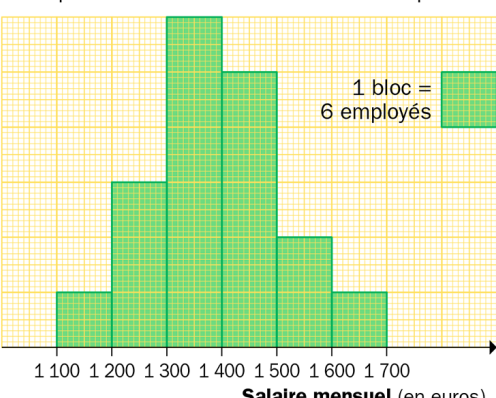
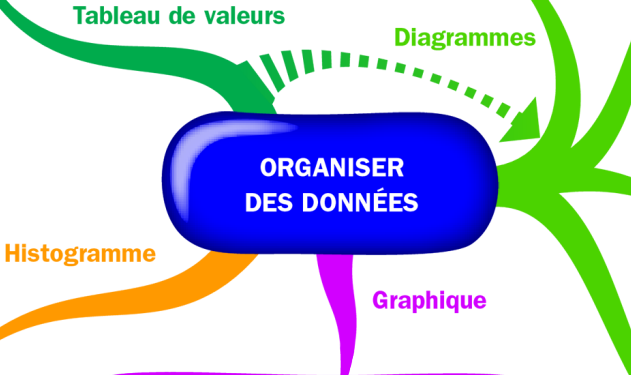
*Exemple*  
Durée moyenne des activités d'un collégien par jour



Un histogramme représente la **répartition de données** regroupées en **classes**.

- L'**aire** de chaque rectangle est **proportionnelle** à l'effectif de la **classe**.

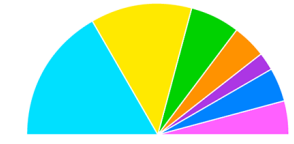
*Exemple*  
Répartition des salaires dans une entreprise

**Diagramme semi-circulaire**

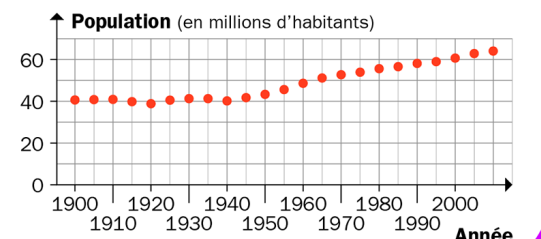
- L'**angle** de chaque secteur est proportionnel à l'effectif correspondant.
- La **somme** des angles est **180°**.

*Exemple*  
Durée moyenne des activités d'un collégien par jour



Un graphique représente l'**évolution d'une donnée** en fonction d'une autre.

*Exemple*  
Démographie en France entre 1900 et 2010



**Diagramme en bandes**

La **longueur** de chaque bande est proportionnelle à l'effectif correspondant.

*Exemple*  
Durée moyenne des activités d'un collégien par jour

