

## Module 6 : Organisation et gestion de données

### Exercices cours 5 : Graphiques

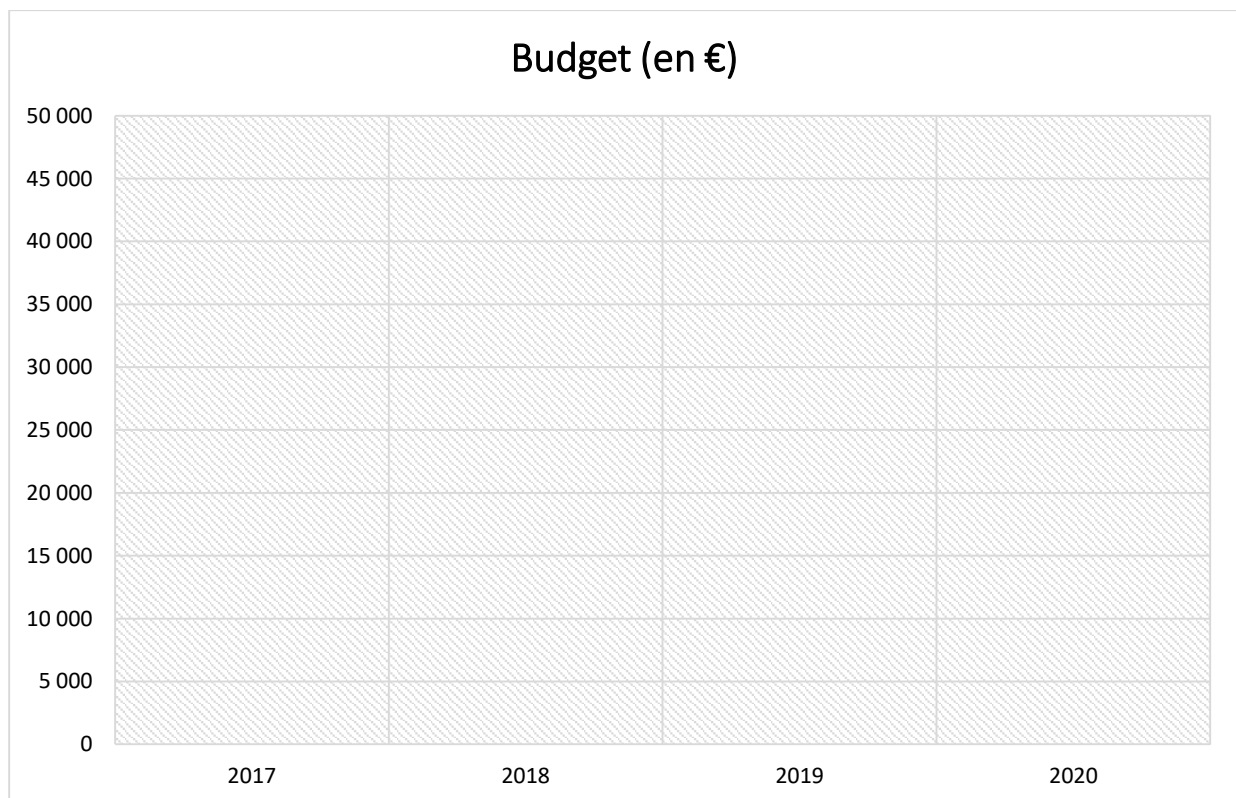
#### Exercice 1.

Le tableau ci-dessous montre l'évolution d'un budget sur plusieurs années. Tracer le graphique en barres correspondant.

Écrire les valeurs précises sur les barres verticales.

Année	2017	2018	2019	2020
Budget (en €)	30 000	40 000	43 000	36 000

Remarque : toutes les barres ont la même largeur.



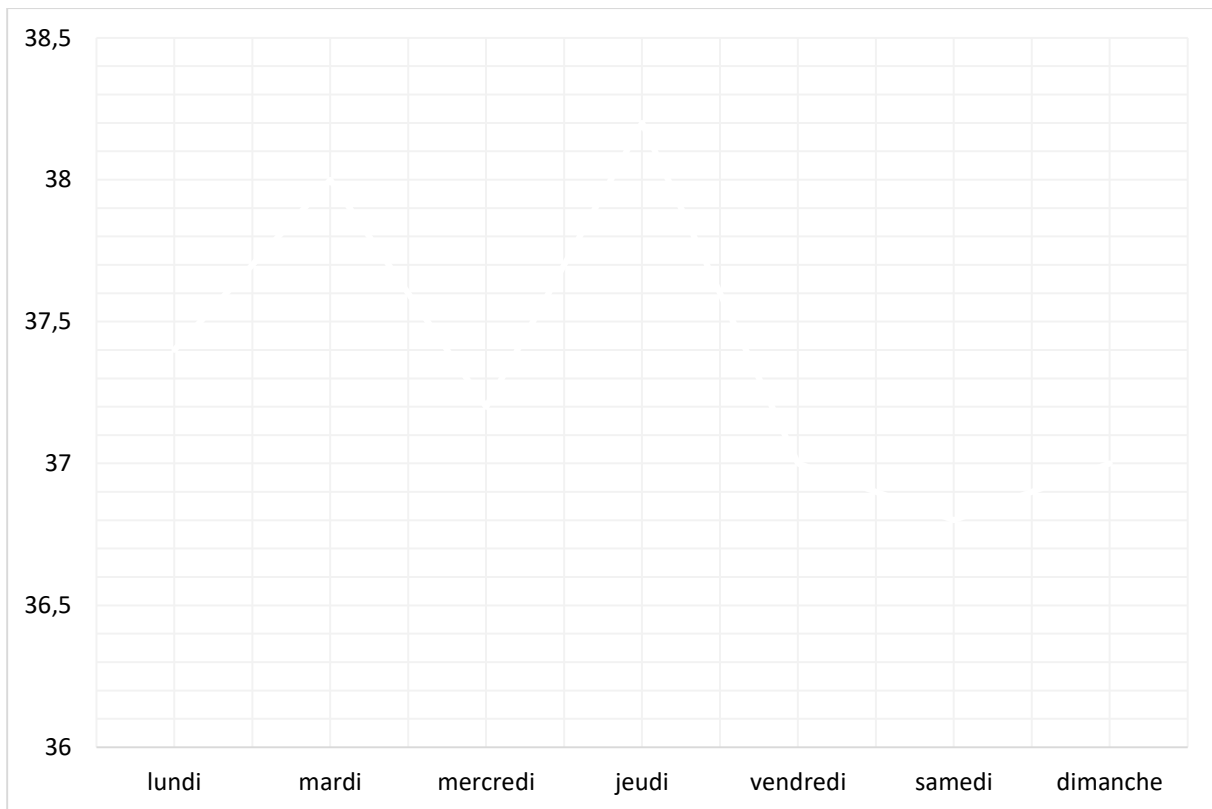
## Exercice 2.

Tracer la courbe de température correspondant au tableau ci-dessous :

**Température en °C**

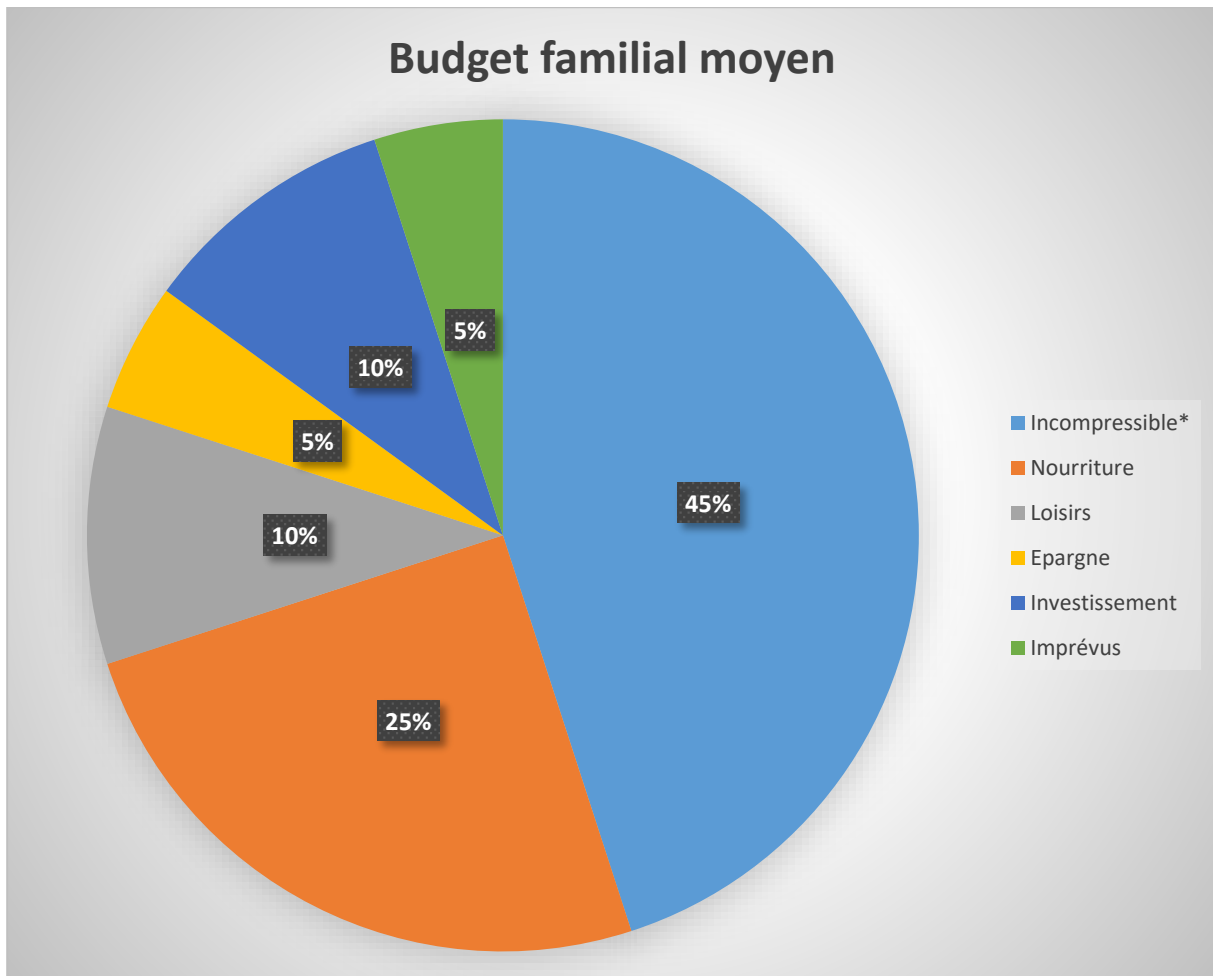
lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi	dimanche
37,4	38	37,2	38,2	37	36,8	37

Ne pas oublier le titre du graphique.



### Exercice 3.

Voici le graphique en secteur produit par une association de consommateurs concernant les divers postes de dépenses des ménages.



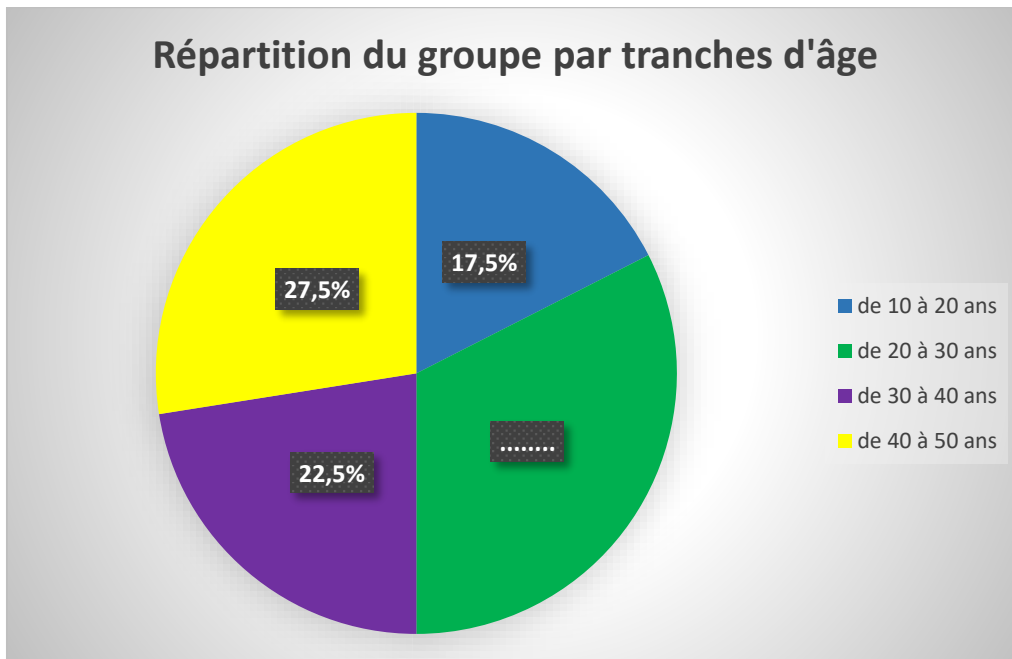
\*Incompressible (loyer, électricité, impôts, etc.)

- Reconstituer le tableau qui a permis de tracer ce graphique en secteur.
- Noter le titre du tableau.

#### Exercice 4.

Voici la répartition par tranches d'âge d'un groupe de 120 personnes et sa traduction en tableau de valeurs.

Tranche d'âge	de 10 à 20 ans	de 20 à 30 ans	de 30 à 40 ans	de 40 à 50 ans	total
Nombre de personnes	21	.....	27	33	120



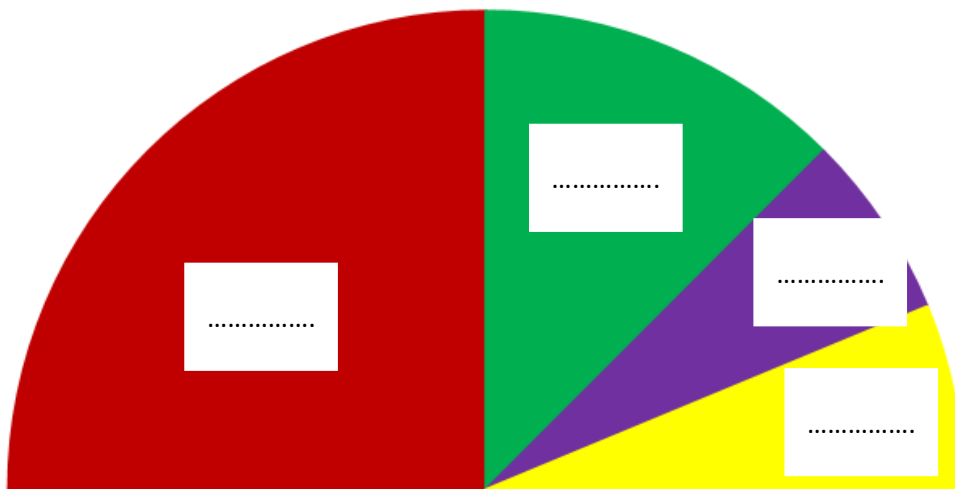
- Compléter le tableau.
- Compléter le graphique.

### Exercice 5.

Ce tableau représente les résultats de quatre candidats A, B, C à une élection municipale et leur traduction en graphiques semi-circulaires.

### Élections municipales 2020

	Nombre de voix	% de voix /total
<b>A</b>	1000	.....
<b>B</b>	500	25,0
<b>C</b>	250	12,5
<b>D</b>	250	12,5
<b>Total</b>	2 000	.....



- Compléter le tableau.
- Compléter le graphique en notant les pourcentages de voix obtenus.