



Tableur grapheur

Nom :
Prénom :
Classe :

Le grapheur

En plus de pouvoir automatiser des calculs, un logiciel de tableur peut réaliser des graphiques pour illustrer les résultats obtenus : il s'agit du module grapheur.

➤ Pourquoi représenter sous forme de graphique des résultats ?

Un graphique permet de mettre en évidence des résultats obtenus lors d'une étude et ainsi de faciliter leur interprétation.

1. Le choix du bon type de graphique

Suivant le cas, il convient de choisir le bon type de représentation graphique : on distingue les **graphiques de répartition** et **d'évolution**.

a) Les graphiques de répartition :

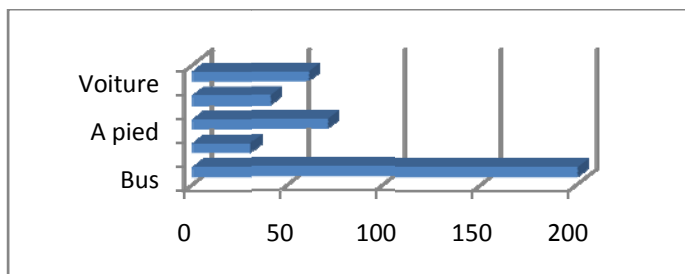
Ils permettent de visualiser un ensemble de données appelées « séries ». Deux types sont utilisés : à barres et circulaires.

- Les **diagrammes à barres** facilitent la comparaison de données.

Exemple :

Moyens de transports utilisés pour venir au collège :

Bus	Métro	A pied	Vélo	Voiture
200	30	70	40	60

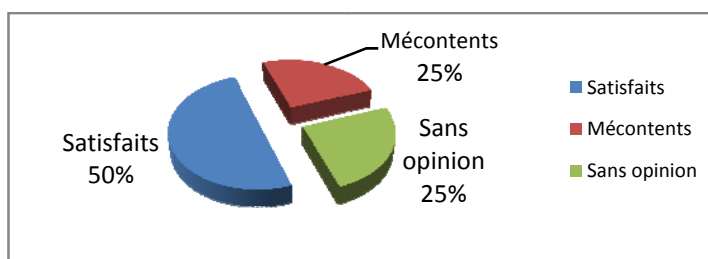


- Les **diagrammes circulaires** mettent en valeur la proportion de chaque donnée d'une série par rapport à une autre. La grandeur de chaque secteur est proportionnelle à la valeur de la donnée correspondante.

Exemple :

Etes-vous satisfait de votre emploi du temps ?

Satisfaits	Mécontents	Sans opinion
200	100	100
50%	25%	25%



b) Les graphiques d'évolution :

Ils permettent de visualiser les variations au cours du temps d'une série de données.

Le plus utilisé est le **diagramme cartésien**. Il se présente sous la forme d'une courbe.

Exemple :

Evolution de la température au cours de la journée :

Heure	8h	12h	16h	20
Température	5	10	14	6

