

# TP 1 : Représenter des données

## avec un tableur

**Objectifs** : Utiliser un tableur, Construire un diagramme en bâtons, Construire un graphique cartésien, Construire un diagramme circulaire

### Créer un tableau dans un tableur

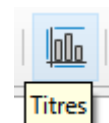
Ce tableau représente le nombre d'entrées (en millions) au cinéma en France au cours de l'année 2019.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Mois	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
2	Nombre d'entrées (en millions)	18,3	21,95	18,76	18,04	15,43	12,47	18,23	16,11	11,19	19,81	20,28	22,68

- 1) Le recopier dans la feuille de calcul.
- 2) Que représente la ligne 2 ?
- 3) Que représente la colonne J ?
- 4) Quel est le nombre dans la cellule F2 ?

### Construire un diagramme en bâtons

- a) Sélectionner toutes les cellules du tableau, de la cellule A1 à la cellule M2.
- b) Cliquer sur "Insertion", puis sur "Diagramme ..." et enfin choisir « Colonnes »
- c) Ajouter un titre au diagramme et les titres des axes en utilisant ce bouton

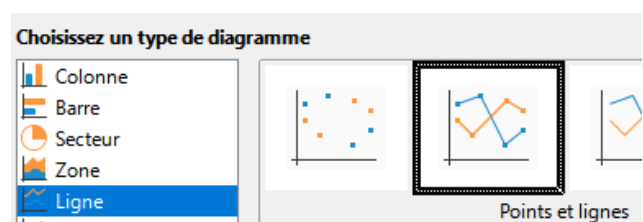


### Construire un diagramme circulaire

- a) En faisant la même chose que précédemment, construire le diagramme circulaire.
- b) Sur le logiciel, cela ne s'appelle pas "diagramme circulaire". Quel est le nom donné ?
- c) Ajouter un titre au diagramme.

### Construire un graphique cartésien

- a) Construire le graphique cartésien, en choisissant « Points et Lignes »
- b) Ajouter un titre au diagramme et les titres des axes.



## Utiliser les différentes représentations

a) Pendant quel mois y a-t-il eu le plus d'entrées au cinéma en 2019 ? le moins d'entrées ?

Quelle est la représentation **la plus adaptée** pour répondre à cette question ?

b) Citer les mois pour lesquels le nombre de naissances est compris entre 5 000 000 et 10 000 000 ?

Quelle est la représentation **la plus adaptée** pour répondre à cette question ?

c) Peut-on dire que plus d'un quart des entrées ont eu lieu entre octobre et décembre ?

Quelle est la représentation **la plus adaptée** pour répondre à cette question ?

d) Que peut-on dire sur le nombre d'entrées au cinéma entre les mois de février et juin ?

Quelle est la représentation **la plus adaptée** pour répondre à cette question ?