

## Utiliser le tableur / grapheur

## 5 T4 – Ressource

Le tableur est un logiciel qui permet de manipuler des tableaux de données et de réaliser facilement des travaux répétitifs ou complexes de calcul. Il peut être utilisé pour réaliser certains documents comme par exemple une fiche de stock, une facture, un relevé de notes.

Il permet de d'organiser des données et de les structurer sous forme des tableaux de données et de diagrammes.

Le tableur est constitué de feuilles de calcul regroupées dans un fichier appelé classeur.



_						
	PRÉNOM	CLASSE	ÂGE	DÉLÉGUÉ	LV1	les desci
	LÉO	5ème 2	13	oui	Anglais	
	JULIA	5ème 2	12	non	Anglais	un objet
	HUGO	5ème 2	12	non	Espagnol	

La feuille de calcul est représentée par des colonnes nommées par

L'intersection entre une ligne et une colonne est une cellule,

celle-ci porte le nom de la colonne et de la ligne (ex : B2).

des lettres et des lignes nommées par des chiffres.

valeurs de type mot

valeurs valeurs de type de type nombre booléen

## cripteurs

La **cellule** sert à saisir du texte, des chiffres, des booléens et des formules.

Le **tableau** réalisé avec le tableur est une collection ou une liste de données.

Les formules effectuent des calculs ou autres actions sur les données de votre feuille de calculs.

Elles commencent toujours par le signe =.

Par exemple, la somme de la cellule A1 et de la cellule A2 : =A1+A2

=SOMME(A1:A2)

A1:A2 représente la plage des cellules A1 à A2 ; A1:A7 représente la plage des cellules A1 à A7 (A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7)

Les **opérateurs** utilisés dans les calculs se trouvent sur le pavé numérique du clavier :

- + Addition
- Soustraction
- \* **Multiplication**
- / Division

A4	-   fx	A4					
	A	В	С	D	E	F	G
1			Cellule	et plage de	cellule		
2							
3	La cellule en r	ouge a pour ad	lresse A4, car	elle est à l'inte	rsection de la o	colonne A et de	la ligne 4
4	A4						
5							
6		De la même	manière, indiqu	ez dans chaque	cellule colorée	leur adresse.	
7	1						
8						4	
9			2				
10					3		
11							
12	La plage de ce	ellule en vert a	pour adresse /	A13:C14			
13	A13:C14						
14							
15	Faites bien atte	ention à la mani	ère d'écrire l'adr	esse d'une plag	ge de cellules		
16	De	la même maniè	re, indiquez dar	ns chaque plage	e de cellules col	orées leur adres	se.
17	Plage c					Diago do co	
18	Flage C	de cellule 1	Plage			Flage de ce	indie 4
19			Flage	cue centre Z			
20						Plage de cell	ule 3
21						L	

Cellule	Adresse	Plage de cellule	Adresse
Cellule rouge	A4	Plage de cellule verte	A13:C14
Cellule 1		Plage de cellule 1	
Cellule 2		Plage de cellule 2	
Cellule 3		Plage de cellule 3	
Cellule 4		Plage de cellule 4	

	А	В	С	D
1	Fruit	Prix unitaire au Kg	Poids	Total
2	Pomme	12,32€	1,5	
3	Banane	15,26€	0,902	
4	Kiwi	42,12€	1,201	
5	Ananas	32,63€	2,12	
6	Cerise	28,54 €	0,814	
7			Total à régler	
8				

Lorsque je saisie une formule et qu'elle est la même pour plusieurs calculs, je **copie** la formule et je la **colle** au bon endroit. La formule s'adaptera aux cellules.

<u>Note</u> : Si je change une donnée du tableau, le tableur calculera automatiquement la formule avec les nouvelles données.

Cellule	Donnée saisie	Vocabulaire	Cellule	Formule à saisir	Vocabulaire
A1	Fruit	Descripteur	D4		
A4		Valeur type mot	D5		Valeur type
C1			D7		

La ligne 1 représente les
A2:D2 représente un
A2:A6 représente les
C2:C6 représente les

## Ces données peuvent ensuite être triées et filtrées.