

Utiliser un tableur

séance du 23/04 reportée au 30/04

→ 50 min ←

Dans la séance précédente, vous avez pu vous familiariser avec l'utilisation du tableur Calc de LibreOffice. Si besoin, n'hésitez pas à relire les indications et aides fournies à cette occasion.

Sur le site du collège, il y a des articles qui pourront vous aider pour utiliser le tableur, notamment :

[utiliser un tableur](#)

1) Lancez le tableur puis suivez les indications de l'exercice N°82 page 39 du manuel en ligne.

NB1 : selon la version de LibreOffice, vous n'aurez pas tout à fait la même disposition pour le formatage des cellules (tout comme le bouton Valider au lieu de OK). À vous de réfléchir pour adapter les indications données dans le manuel à la disposition de la version de LibreOffice que vous utilisez. Je mettrai dans le corrigé une copie de la disposition que j'obtiens dans la version que j'utilise.

NB2 : de même pour la couleur d'arrière-plan, dans les versions de LibreOffice les plus récentes, elle est accessible par le clic-droit et le formatage des cellules mais avec l'onglet Arrière-plan.

NB3 : de même pour les bordures ; et il faudra choisir « Définir la bordure extérieures et toutes les lignes intérieures ».

→ voir le corrigé...

2) Lancez à nouveau le tableur.

Il s'agit de créer une table de multiplication sur le modèle suivant :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Table de...	2										
2	nombre	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	multiple	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

Voici les étapes pour obtenir la table de multiplication de 2.

a) Indiquez les légendes dans la colonne A (voir ci-dessus) : cellules A1, A2 et A3.

b) Mettez 2 dans la cellule B1 et 0 dans la cellule B2.

c) Tirez la poignée de la cellule B2 jusqu'à la cellule L2.

d) Dans la cellule B3, écrivez la formule $=2*B2$ puis validez à l'aide de la touche Entrée.

le tableur utilise le signe * pour la multiplication

f) En prenant sa poignée, tirez la cellule B3 jusqu'à la cellule L3 : vous obtenez ainsi les onze premiers multiples de 2 et donc la table de 2 classique.

Pour obtenir une autre table de multiplication, par exemple la table de 7, changez la valeur de la cellule B1 puis modifiez la formule écrite dans la cellule B3 et la tirez à nouveau jusqu'à la cellule L3. Vous obtenez les multiples de 7 !

Vous voyez qu'il n'est pas très pratique d'avoir à modifier les formules pour la plage B3:L3. Une autre solution permet de n'avoir à modifier que la valeur de la cellule B1 pour obtenir la table correspondante.

Ah ? OK...

Voici les étapes de cette solution :

a) Dans la cellule B3, écrivez la formule $=B\$1*B2$ et validez (touche Entrée)

b) Tirez la cellule B3 jusqu'à la cellule L3.

Ah oui, c'est plus simple !

Modifiez la valeur de la cellule B1, en mettant 4 : vous obtenez la table de 4. Modifiez la valeur de la cellule B1 pour obtenir une autre table.

Explication : voir le corrigé.