



Le tableur CALC d'OpenOffice



Objectifs : - Manipuler les fonctions de base du tableur CALC
- Intégrer des tableaux dans un document texte

Dossier : 5 pages

Déroulement de la séance :

On va créer un tableau de conversion des Euros en livres (Angleterre) et vice-versa.

- Mettre l'ordinateur sous tension
- Lancer CALC (dans le dossier OpenOffice)
- Créer une colonne de toutes les pièces et billets européens puis une autre de toutes les pièces et billets anglais ; préparer les autres colonnes qui seront calculées automatiquement par la suite ; respecter les emplacements ci-dessous :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	€	£		£	€	€ arrondis	différence	rappels F.
2	0,01			0,01				
3	0,02			0,02				
4	0,05			0,05				
5	0,1			0,1				
6	0,2			0,2				
7	0,5			0,5				
8	1			1				
9	2			2				
10	5			5				
11	10			10				
12	20			20				
13	50			50				
14	100							
15	200							
16	500							

Dans la colonne F on effectuera le même calcul mais en arrondissant le taux de conversion, en G on fera la différence entre les deux et en H un rappel en francs.

→ Pour convertir les Euros en Livres, il faut multiplier le montant des Euros par le taux de conversion (*actuellement 0,691124 ; si un écart trop important avec le cours du jour est constaté, il faudra le changer*) ; un tableur permet de faire ce calcul automatiquement :

- se placer en B2
- dans la barre de for-

NE PAS OUBLIER LE =


* signifie multiplier

mule, taper

=A2*0,691124

puis **Entrée**

- (= signifie que l'on entre une formule ; A2 est le nom de la cellule qui doit être multipliée)
- le résultat de l'opération s'affiche (0,01) : conversion €/£

- le vrai résultat est plus précis ; l'une des solutions pour conserver cette précision est de cliquer autant de fois que nécessaire sur le bouton 

Rque : on peut ajuster la largeur de la colonne en se plaçant entre deux noms de co-

→ Tout le reste de la colonne peut-être calculé en même temps :

A	B
€	£
0,01	0,00691124
0,02	0,01382248
0,05	0,0345562
0,10	0,0691124
0,20	0,1382248
0,50	0,345562
1,00	0,691124
2,00	1,382248
5,00	3,45562
10,00	6,91124
20,00	13,82248
50,00	34,5562
100,00	69,1124
200,00	138,2248
500,00	345,562

- cliquer **et tenir le bouton enfoncé** sur B2, en bas à droite sur le petit carré 

- sans lâcher le bouton de la souris, se déplacer jusqu'à B16

- lâcher le bouton

- la formule se répète automatiquement et le formatage aussi.


→ Effectuer les manipulations nécessaires pour obtenir tous les résultats de la colonne E. A vous de trouver la bonne formule à rentrer en E2 pour convertir des Livres en Euros ; il faudra utiliser le signe / qui signifie diviser. Précision maxi pour colonnes E et F : 7 chiffres après la virgule.

→ Effectuer les manipulations nécessaires pour obtenir tous les résultats de la colonne F. (l'arrondi de cet exercice est à 0,69 livres pour 1 euro)

→ Effectuer les manipulations nécessaires pour obtenir tous les résultats de la colonne G

(la différence souhaitée est colonne F - colonne E ; appliquer un format de nombre à deux décimales pour cette colonne)

→ Effectuer les manipulations nécessaires pour obtenir tous les résultats de la colonne H (on souhaite convertir les euros de la colonne E en francs ; appliquer un format de nombre à deux décimales pour cette colonne ; rappel : 1 € = 6.55957 F)

→ La partie calculs est maintenant terminée. Il faut désormais s'intéresser à la mise en forme des tableaux puis à la présentation dans un document Writer pour que la page à imprimer ressemble à celle donnée en exemple. Pour centrer le contenu d'une colonne, d'une ligne ou d'une cellule, il faut la sélectionner et choisir l'icône 

D	E	F	G	H
£	€	€ arrondi	différence	Rappels F
0,01	0,0144692	0,0144928	0,00	0,09
0,02	0,0289384	0,0289855	0,00	0,19
0,05	0,0723459	0,0724638	0,00	0,47
0,10	0,1446918	0,1449275	0,00	0,95
0,20	0,2893837	0,2898551	0,00	1,90
0,50	0,7234592	0,7246377	0,00	4,75
1,00	1,4469184	1,4492754	0,00	9,49
2,00	2,8938367	2,8985507	0,00	18,98
5,00	7,2345918	7,2463768	0,01	47,46
10,00	14,4691835	14,4927536	0,02	94,91
20,00	28,9383671	28,9855072	0,05	189,82
50,00	72,3459177	72,4637681	0,12	474,56