



Activité 3 : Découverte du tableur

Objectif : Changer une feuille de calcul, compléter, remplir un masque déjà paramétré.

Modifier les données et vérifier l'incidence de cette modification sur les résultats. Entrer une formule

Nom:
prénom:
classe:

Telecharger l'exercice de l'activité sur « sitetechno.info/cinquieme/ utilisation du tableur grapheur »

Il faut remplir le tableau suivant...

C'est une facture que l'on envoie à un client quand il nous commande des pièces

L'intérêt est d'automatiser le calcul de manière à simplifier les tâches de calcul

	A	B	C	D	E
1	Nom	Référence	Quantité	Prix unitaire TTC	Prix total TTC
2					
3	Résistance	R223	10	0,05 €	
4	DEL rouge	DEL225	5	0,10 €	
5	Transistor	BC547	23	0,30 €	
6	Circuit intégré Musical	UM66	12	0,50 €	
7	Plaque imprimé	CI229	2	6,00 €	
8	Boitier noir	Boit568	23	2,00 €	
9	Interrupteur	Int82	12	0,45 €	
10					
11					
12				Total	
13				Port	10,00 €
14				Total TTC	
15					



Cette opération prend du temps, et si le prix des composants vient à changer, il faut recalculer entièrement le bon de commande.

Comment résoudre ce problème ?

Nous allons utiliser un outil informatique qui se nomme le tableur.

Rappel => Qu'est ce que le tableur ? Le tableur est un logiciel qui effectue des calculs de manière automatique, on l'utilise par exemple dans une entreprise pour réaliser des bons de commande.

Le tableur que nous utilisons est inclus dans une suite bureautique libre et gratuite; c'est Open Office.

	A	B	C	D	E
1	Nom	Référence	Quantité	Prix unitaire TTC	Prix total TTC
2					
3	Résistance	R223	10	0,05 €	
4	DEL rouge	DEL225	5	0,10 €	
5	Transistor	BC547	23	0,30 €	
6	Circuit intégré Musical	UM66	12	0,50 €	
7	Plaque imprimé	CI229	2	6,00 €	
8	Boitier noir	Boit568	23	2,00 €	
9	Interrupteur	Int82	12	0,45 €	
10					
11					
12				Total	
13				Port	10,00 €
14				Total TTC	
15					

Formules à saisir

=X.....

=X.....

=X.....

=X.....

=X.....

=+.....+.....+etc..

=+.....



Pour indiquer au logiciel que l'on souhaite effectuer une opération, il faut **TOUJOURS** commencer par un signe = (égal).

► **Compléter la feuille de calcul Exercice 3 avec les formules automatique!**

Utilisation de fonctions mathématiques :

Les fonctions sont des outils permettant de réaliser des opérations compliquées.

Opérateur arithmétique	Signification	Exemple
+ (signe plus)	Addition	3+3
- (signe moins)	Soustraction	3-2
* (astérisque)	Multiplication	3*3
/ (Barre oblique)	Division	3/3
%(signe pourcentage)	Pourcentage	20%

SOMME : cette fonction va permettre de calculer la somme de plusieurs nombres.

La syntaxe est : **=somme(E3:E9)**

MOYENNE : Cette fonction renvoie la moyenne de toutes les valeurs sélectionnées.

La syntaxe est : **=moyenne(E3:E9)**

Indiquez les formules à saisir :

	A	B	C	D	E	F
1	Matière	note 1	note 2	note 3	note 4	Moyenne
2	Français	12	14	15	10.5	
3	Technologie	19	14	15	11	
4	Mathématiques	8	13	12	11	

► **Ouvrir une feuille de calcul vierge et recopier le tableau ci dessus en le complétant avec les moyennes des Trois matières**

Appeler le professeur pour qu'il valide votre travail