

Découverte du tableur grapheur Open Office.

- 1) Ouvrez le fichier « consommation eau individuelle.ods » situé dans le dossier technologieclasse du dossier classe.
- 2) Enregistrez ce fichier dans **VOTRE dossier technologie** situé dans **votre dossier personnel avec le nom suivant : Nom Prénom TP1**
- 3) Observez attentivement l'écran du tableur qui vous est présenté ci-dessous et en vous aidant des ressources situé sur le site internet : <http://pagesperso-orange.fr/technologie/bsi/> repérez et complétez les numéros et titres des définitions dans les cadres vides avec les mots suivants :

LA BARRE DES MENUS	LA TETE DE LIGNE	LE NOM DU FICHIER
LA CELLULE ACTIVE	LA BOITE A OUTILS	LA TETE DE COLONNE
L'ADRESSE DE LA CELLULE ACTIVE	LA BARRE DE FORMULES	



		C'est le nom donné à la feuille de calcul par l'utilisateur.
		Elle permet l'accès à l'ensemble des fonctions du logiciel.
		Pour accéder avec la souris à certaines fonctions fréquemment utilisées
		Cette ligne affiche les informations contenues dans la cellule active. Cliquez avec la souris sur cette liane pour modifier le contenu de la cellule
		Cette zone indique les coordonnées de la cellule sélectionnée.
		C'est la cellule sélectionnée que l'on veut modifier.
		Elle indique les numéros des lignes
		Elle indique les lettres des colonnes.

4) En vous aidant des ressources situés sur le site internet, effectuez le travail demandé ci-dessous :

- Colorier en jaune les cellules de la ligne 15.
- Colorier en vert les cellules de **COLONNE B**
- Colorier en bleu la cellule **D18**
- Colorier en orange la **PLAGE de CELLULES D6 à D13**
- Indique les coordonnées de la **CELLULE ACTIVE** : _____
- Colorier la **CELLULE ACTIVE** en rouge

consommation eau individuelle.ods - OpenOffice.org Calc

Fichier Édition Affichage Insertion Format Outils Données Fenêtre Aide

Arial 12 G I S

A9 Douches

	A	B	C	D	E
1	CONSOMMATION EAU ANNUELLE				
2					
3	DUPOND	JEAN	5°1		
4					
5	POSTE	m³/an	Prix / m³	€/an	
6	Lessive	32	2,77 €	88,64 €	
7	Vaisselle	30	2,77 €	83,10 €	
8	Ménage	11	2,77 €	30,47 €	
9	Douches	43	2,77 €	119,11 €	
10	Bains	79	2,77 €	218,83 €	
11	Lavabos	14	2,77 €	38,78 €	
12	WC	29	2,77 €	80,33 €	
13	Cuisine	21	2,77 €	58,17 €	
14	total intérieur	259		717,43 €	
15	Chat	0,5	2,77 €	1,39 €	
16	Plantes	0,16	2,77 €	0,44 €	
17	Pelouse	3	2,77 €	8,31 €	
18	Potager	1	2,77 €	2,77 €	
19	Arbres	0,5	2,77 €	1,39 €	
20	Total extérieur	5,16		14,29 €	
21	Total	264,16		746,02 €	
22					
23					

5) Sur le fichier que vous avez précédemment enregistré au 2):

- a) Dans la cellule A3 remplacez DUPOND par votre NOM
- b) Dans la cellule B3 remplacez JEAN par votre Prénom.
- c) Enregistrez les modifications.

6) Observations du contenu des cellules :

Cliquez sur la cellule XX	Qu'y a-t-il écrit ?	Qu'y a-t-il écrit dans la barre de formule ?
A6		
B6		
C6		
D6		

a) Est ce que ce qui est écrit dans la cellule est la même chose que ce qui est écrit dans la barre de formule ? _____

b) Quelle différence y a t-il pour la cellule C6 ? _____

c) Quelle différence y a t-il pour la cellule D6 ? _____

7) CONSTITUTION D'UNE FORMULE

a) En **B6** on lit la valeur « **32** », quelle valeur lit-on en **D6** ? _____

b) Remplacez le chiffre « **32** » dans la cellule **B6** par « **45** » et validez.

c) Quelle valeur lisez-vous en **D6** à présent ? _____

d) En **B17** on lit la valeur « **3** », quelle valeur lit-on en **D17** ? _____

e) Remplacez le chiffre « **3** » dans la cellule **B17** par « **5** » et validez.

f) Quelle valeur lisez-vous en **D17** à présent ? _____

g) Cliquez sur la cellule **D17** et recopiez ce qui est écrit dans la barre de formule :

h) L'ordinateur effectue une opération. Laquelle ? Une _____ Il
 _____ la valeur de **B17** (_____) par la valeur de **C17** (_____) et affiche le
 résultat dans la cellule **D17** (_____).

i) Observez le contenu de la barre de formules pour les cellules D6 à D13.

Par quel signe commence une formule ? _____ A quoi correspondent les lettres et les chiffres
 qui sont écrit ? _____

7) La syntaxe d'une formule.

a) Cliquez sur la cellule **D7**. Observez le contenu de la barre de formule.

Recopiez la formule : _____.

Quel est le signe de ponctuation entre les 2 adresses de cellules **B7** et **C7** : _____

Le calcul qui est effectué est **la multiplication** du contenu de la cellule **B7** (30) par le contenu de la cellule **C7 (2,77 €)**. Ce qui donne : **83,10 €**.

En mathématiques, on écrirait : $B7 \times C7$

b) Cliquez sur la cellule **B14**. Observez le contenu de la barre de formule.

Recopiez la formule : _____.

Quel est le signe de ponctuation entre les 2 adresses de cellules B6 et B13 : _____

Le calcul qui est effectué est une SOMME du contenu de toutes le cellules de **B6 à B13**.

Soit : $B6 + B7 + B8 + B9 + B10 + B11 + B12 + B13$

c) Cliquez sur la cellule **B14**. Observez le contenu de la cellule, quel valeur lisez vous ? _____

Dans la barre de formule, remplacez le signe de ponctuation entre les 2 adresses de cellules B6 et B13 par le signe de ponctuation « ; » et validez.

Observez le contenu de la cellule, quel valeur lisez vous ? _____

Quel opération a été effectuée ?

Une S_____ entre les cellules _____ (_____) et _____ (_____)

Soit : B__ + B__

CONCLUSION

Le signe « ____ » permet d'effectuer une opération entre le contenu des deux cellules indiqué dans la formule. Ex : =SOMME(_____)

Le signe « ____ » permet d'effectuer une opération entre le contenu de toutes les cellules indiqué par la plage de cellule. Ex = SOMME(_____)