

**EXERCICE D'APPLICATION**

- 1) Lancer le logiciel 000 tableur grapheur.
- 2) Enregistrez le fichier **dans le dossier technologie de votre dossier personnel** avec le nom suivant : **Nom Prénom TP5**.
- 3) Reproduisez le tableau suivant (Mise en forme à partir de la question 10)

Vous écrirez « CONSUMMATION EAU ANNUELLE» en A1

Les cellules A1 à E1, A3 à C3, D3 à E3, A4 à B4, A6 à C6, A7 à C7, C4 à C5 A7 à C7 et A8 à C8 sont fusionnées

Vous écrirez « Type de logement » en A3

Type de logement		Maison individuelle	
Nombres de personnes	4	2	Adultes
<b>Nom Prénom</b>		2	Enfants
Durée moyenne d'occupation		340	Jours / an
Prix de l'eau		2,77	€ par m <sup>3</sup>
Surface habitable		105	m <sup>2</sup>

Remplacez Nom Prénom par les vôtres.

Les ce »

- 4) Reproduisez le tableau suivant :

Vous écrirez « POSTE » en A13

POSTE	m <sup>3</sup> /an	litres / an	litres /jours	€/ an	%	€ / jours
Lessive	32					
Vaisselle	30					
Ménage	11					
Douches	43					
Bains	79					
Lavabos	14					
WC	29					
Cuisine	21					
Chat	0,5					
Plantes	0,16					
Pelouse	3					
Potager	1					
Arbres	0,5					
Total						

Rappel : 1m<sup>3</sup>= 1000 litres

**4) Compléter le tableau avec les formules adéquat.**

a) Dans la cellule B27, écrivez la formule correct pour calculer le total de la consommation annuelle.

Ecrivez là ici : \_\_\_\_\_

b) Dans la cellule C14, écrivez la formule correct pour calculer la consommation annuelle pour le poste

« lessive » en litres. Ecrivez là ici : \_\_\_\_\_

c) Dans la cellule C27, écrivez la formule correct pour calculer le total de la consommation annuelle en litres.

Ecrivez là ici : \_\_\_\_\_

d) Dans la cellule D14, écrivez la formule correct pour calculer la consommation journalière pour le poste

« lessive » en litre. (Attention à la durée myenne d'occupation du logement)

Ecrivez là ici : \_\_\_\_\_

Dans la cellule D27, écrivez la formule correct pour calculer le total de la consommation journalière.

Ecrivez là ici : \_\_\_\_\_

e) Dans la cellule E14, écrivez la formule correct pour calculer le coût de la consommation annuelle pour le

poste « lessive ».Ecrivez là ici : \_\_\_\_\_

Dans la cellule E27, écrivez la formule correct pour calculer le coût total de la consommation annuelle.

Ecrivez là ici : \_\_\_\_\_

f) Dans la cellule F14, écrivez la formule correct pour calculer le pourcentage de consommation du poste

« lessive ».Ecrivez là ici : \_\_\_\_\_

Dans la cellule F27, écrivez la formule correct pour calculer le total des pourcentages de la consommation

annuelle. (le résultat doit être égale à 100) Ecrivez là ici : \_\_\_\_\_

g) Dans la cellule G14, écrivez la formule correct pour calculer le coût journalier de la consommation du poste

« lessive ». Ecrivez là ici : \_\_\_\_\_

Dans la cellule G27, écrivez la formule correct pour calculer le total de la consommation journalière.

Ecrivez là ici : \_\_\_\_\_

**MISE EN FORME DU TABLEAU**

**4) LARGEUR DES COLONNES / HAUTEUR DES LIGNES**

Par défaut

**5) COULEUR DES CELLULES**

CELLULES A13 à G13 : Gris 20 %

CELLULES A14 à A27 : Gris 20 %

CELLULES A27 à G27 : Gris 20 %

**6) Symbole €**

Le symbole € n'est pas à taper dans la cellule. Mais il est indiqué dans le format du nombre. Celui ci doit apparaître dans les cellules D7, F14 à F27 et G14 à G27

**7) ALIGNEMENT DU TEXTE**

Dans toutes les cellules le texte est centré verticalement.

Dans la colonne A et les cellules E4 à E8, le texte est aligné à gauche

Dans les autres cellules le texte est centré.

**8) le 3 de m<sup>3</sup> est en exposant. Le 2 de m<sup>2</sup> est en exposant.**

**9) La police de caractère utilisée est : Tahoma, taille 12**