



Séquence 1: AIDE N°3 Tableur grapheur

Sur le logiciel libre office ou open office calc ou classeur (tableur grapheur)

1) Ouvrir le tableau suivant.

Répartition des éléments électriques d'une salle de classe pour le collège

éléments	critère calcul	consommation annuelle en kwh	Coût annuel en €	Nombres	Total consommation annuel	Total annuel €
Ampoule basse consommation	5h par jour	25,6	3,1	1500	=C4*E4	=D4*E4
Ordinateur de bureau	6h par jour	488,7	59,1	100	=C5*E5	=D5*E5
moniteur	6h par jour	65,7	8,1	100	=C6*E6	=D6*E6
Total de la consommation					=somme(F4:F6)	=somme(G4:G6)

Ici, le nombre De kwh trouvé Dans la ressource

Ici, le coût en € trouvé Dans la ressource

Ici, indiquer le Nombre d'ordinateurs utilisés

Ici, indiquer le Nombre d'ampoules utilisées

Ici, indiquer le Nombre De moniteurs utilisés

A retenir:

On utilise un logiciel de tableur grapheur pour réaliser des calculs automatiques grâce à des formules. Une formule commence toujours par le signe =

Exemple: =C4+H6, cela veut dire que le logiciel calcul le contenu de la cellule C4 plus la cellule H6

2) Pour réaliser le graphique

Sélectionner les cellules suivantes. Pour les sélectionner, rester appuyer sur la touche CTRL du clavier, et sélectionner chaque cellule, puis cliquer sur diagramme



3	éléments	critère calcul	consommation annuelle en kwh	Coût annuel en €	Nombres	Total consommation annuel	Total annuel €
4	Ampoule basse consommation	5h par jour	25,6	3,1	1500	38400	4 650,00 €
5	Ordinateur de bureau	6h par jour	488,7	59,1	100	48870	5 910,00 €
6	moniteur	6h par jour	65,7	8,1	100	6570	810,00 €
7	Total de la consommation				1700	93840	11 370,00 €
8							

vous devez obtenir le graphique suivant:

répartition de la consommation

