AlloSchool

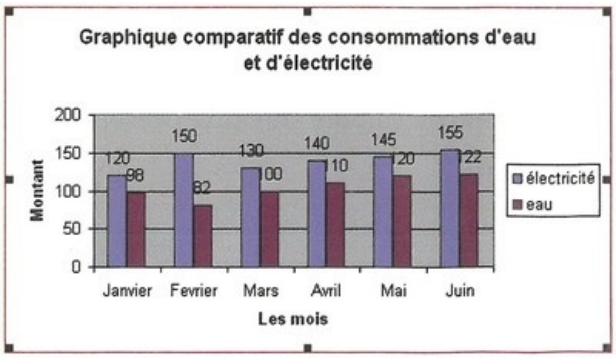
Informatique : 2ème Année Collège

Semestre 2 Devoir 1 Modèle 2

Professeur : Mr ROUKBI Achraf

Exercice 1

Le graphique suivant représente des données concernant la consommation d'eau et d'électricité :



1. Indiquez la consommation d'eau au mois d'avril.
2. Indiquez la consommation d'électricité au mois de Février.
3. A partir du graphique, organisez sous forme de tableau, les données qu'il représente.

Exercice 2

Dans un cybercafé, le gérant se sert de tickets pour indiquer la durée d'exploitation d'un poste (ordinateur) par un client.

La feuille de calcul suivante représente l'exploitation totale de 5 postes du cybercafé pendant une journée :

E5 : =+B5*B4+C5*C4+D5*D4

	A	B	C	D	E
1		**Rendement des cinq postes**			
2					
3		Nombre de tickets			Rendement
4	Poste	3,00	4,00	6,00	
5	Poste 1	2	4	1	28
6	Poste 2	1	3		
7	Poste 3	3	1	1	
8	Poste 4	1	2		
9	Poste 5	4			
10	Rendement total				

Les tickets sont représentés dans la feuille par leurs valeurs (en Dh).

Il existe trois types : un type qui vaut 3 Dirhams, un deuxième qui vaut 4 Dirhams et le dernier type qui vaut 6 dirhams.

1. A quoi correspond la valeur 28 contenue dans la cellule E5 ?
2. Écrivez la formule permettant le calcul du rendement du poste 2.

3. Si on recopie dans la cellule E6 la formule contenue dans E5, obtiendra-t-on la même formule que celle trouvée dans la question 2 ?
4. Est-ce qu 'on obtiendra la même formule si on recopie celle de E6 dans E7 ? Justifiez.
5. Que doit-on changer dans la formule de la cellule E5 afin que la recopie de formule aboutisse au bon résultat ?
6. Indiquez comment utiliser la fonction Somme pour calculer le rendement total des cinq postes.

On désire représenter graphiquement les rendements des cinq postes afin de pouvoir les comparer facilement.

7. Quel type de graphique conviendra le mieux ?
8. Indiquez la plage de cellules à sélectionner pour cette représentation.