

Série n° 6

Exercice 1 :

On veut élaborer un tableau pour calculer:

1. Le nombre de voyageurs par destination
2. Affectation aux destinations les mentions suivantes:
  - a. 1<sup>er</sup> choix  $\Rightarrow$  nombre de voyageurs > 700 et tarif > 500
  - b. 2<sup>em</sup>e choix  $\Rightarrow$  nombre de voyageurs > 100 et tarif > 200

	A	B	C	D	E
1	Numéro Vol	Destination	Nombre voyageurs	Tarif	Date vol
2	X001	Alger	105	600	12/02/2013
3	X012	Paris	200	3500	12/02/2013
4	X013	Rome	195	2700	20/02/2013
5	X019	Paris	120	3800	22/02/2013
6	X002	Alger	90	650	22/02/2013
7	X0012	Alger	120	630	15/03/2013
8	X111	Oran	300	460	19/03/2013

Exercice 2 :

A. Elaborer un tableau qui enregistre les données d'une compagnie X et affiche la mention « retraitsable » dans la colonne « observation » pour les employés qui sortent en retraite.

➤ 1<sup>er</sup> cas : en utilisant l'âge de l'employé

	A	B	C	D
1	Nom Employé	Fonction	Age	Observation
2	Ahmed	EN	70	
3	Ilyes	AD	65	
4	Ayoub	AD	48	

- On demande l'élaboration de cette tableau et mettre dans la case « observation » la mention « retraitsable » si l'âge de l'employé est supérieur ou égal à 60 ans.

➤ 2<sup>em</sup>e cas : en utilisant la date de naissance

	A	B	C	D
1	Nom Employé	Fonction	Date de naissance	Observation
2	Amine	EN	12/03/1950	
3	Ali	AD	24/09/1965	
4	Youcef	AD	07/07/1986	

B. Calcul des taux de retraite.

L'entreprise possède 4 catégories d'employés.

- Age  $\geq 60$  et ancienneté  $>28$ , alors le taux=100%.
- Age  $\geq 60$  et ancienneté  $<28$ , alors le taux=75%.
- Age  $< 60$  et ancienneté  $>28$ , alors le taux=80%.

	A	B	C	D	E
1	Nom employé	Fonction	Date de naissance	Ancienneté	Taux
2	Yacine	EN	12/07/1950	30	
3	Aimen	AD	19/08/1980	2	
4	Amina	AD	08/09/1945	19	
5	Chaima	EN	23/05/1985	4	
6	Rania	AD	18/07/1966	29	
7	Adam	AD	09/05/1988	6	

## Serie G

### Exercice 01 :

1/ Le nombre de voyageurs par destination:

Créer ce tableau :

Destination	Nbrs voyageurs
Rome	195
Alger	315
Oran	300
Paris	340

Pour trouver le nombre des voyageurs, on utilise la fonction :

= Somme.Si (plage ; critère ; [Somme - plage])

sin :

plage  $\rightarrow$  sélectionner la plage destination

critère  $\rightarrow$  écrire : "Rome", "Alger", "Oran", "Paris"

somme - plage  $\rightarrow$  sélectionner la plage nombre des voyageurs

Exemple :  
= Somme.Si (<sup>Destination</sup> B2:B8 ; "Rome" ; <sup>nb des voyageurs</sup> C2:C8)

2/ Créer la colonne mention et écrire cette fonction

= Si (et (Nbrea > 700 ; Tauf > 100) ; "1<sup>er</sup> choix" ; Si (et (nba > 100 ; Tauf > 200) ; "2<sup>ème</sup> choix"

Exercice 02

1<sup>er</sup> cas

= Si (age  $\geq$  60; "retraitable"; "non")

2<sup>ème</sup> cas

= Si ((Aujourd'hui() - date de naissance) / 365,25  $\geq$  60;  
"retraitable"; "non")

Exercice 03

- Créer la colonne Age:

= (Aujourd'hui() - Date de naissance) / 365,25

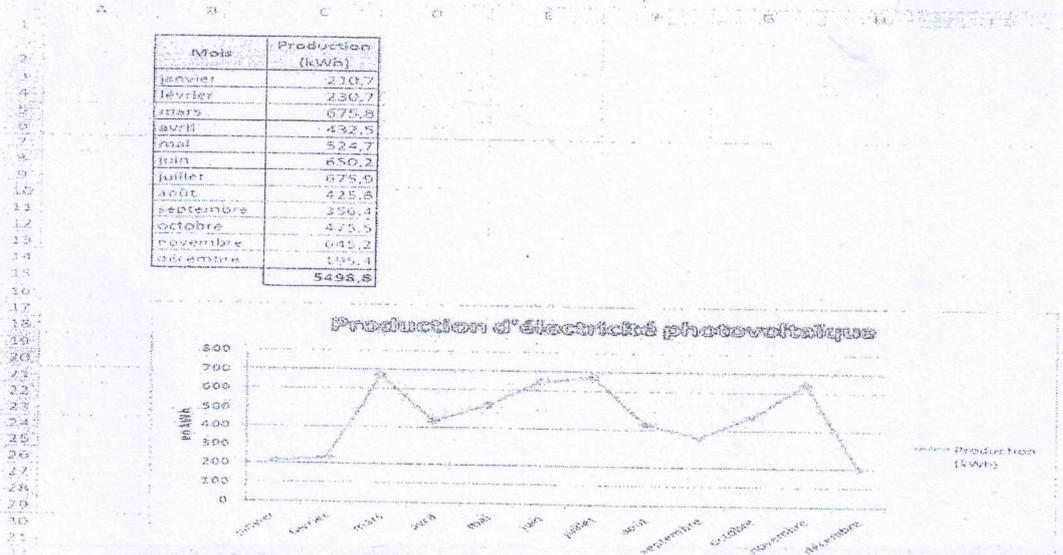
- Calculer Taux:

= Si (et (age  $\geq$  60; Ancien  $\geq$  28); "100%"; Si (et (age  $\geq$  60; Ancien  $<$  28); "75%"; Si (et (age  $<$  60; Ancien  $\geq$  28); "80%"))))

Série n°7

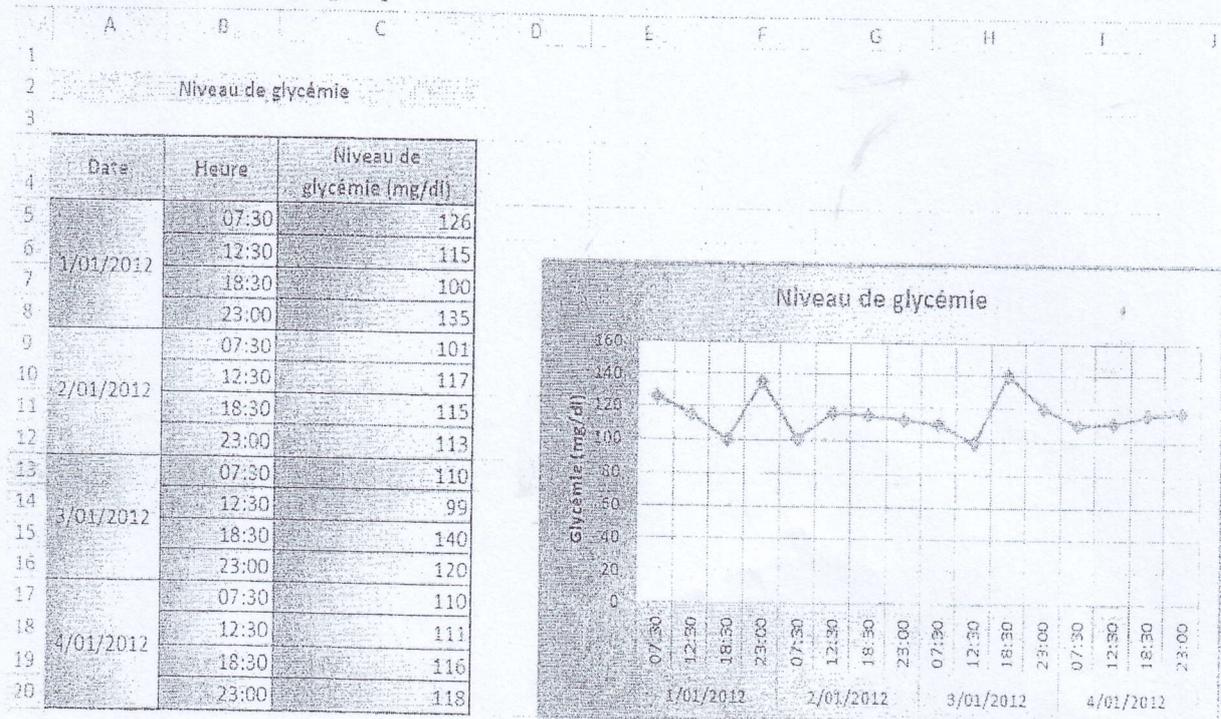
Exercice 1 :

Créer le tableau et le graphique suivants



Exercice 2 :

Créer le tableau et le graphique suivants.

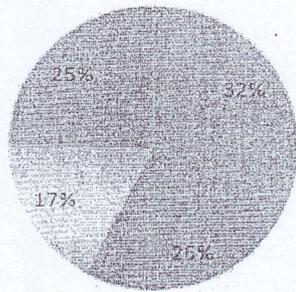


**Exercice 3 :**

Créez le tableau et le graphique suivants.

	A	B	C	D	E
1	Cours	Nb de femmes	Nb d'hommes	Total	
2	1ere année-Initiation aux logiciels	45	15	60	
3	2eme année- Word+Excel	37	17	54	
4	3eme année- Publisher	25	10	35	
5	3eme année- Powerpoint	35	14	49	
6	Total	142	56	198	

**Répartition par année femme et hommes**



- 1ere année-Initiation aux logiciels
- 2eme année- Word+Excel
- 3eme année- Publisher
- 3eme année- Powerpoint

## Serie 7:

### Exercice 01:

#### Création du graphe:

Les graphes se trouve dans l'onglet insertion

Choisir le modèle désiré et cliquer sur OK

pour modifier dans le graphe : double clique sur le

graphe → création → disposition du graphique

(ici pour faire le pourcentage)