

Lycée Jallouli Fares Gabes	Devoir de synthèse N°2	Matière Informatique
2021 / 2022	Durée 1h 30	4 ^{ème} Lettre

Le sujet comporte 3 pages numéroté de 1/3 à 3/3

Le candidat est appelé à répondre sur cette même feuille d'examen qui sera remise à la fin de l'épreuve

Partie 1 : 8 points

1- Par quoi sont numéroté les lignes et les colonnes dans le logiciel Excel

.....
.....

2- Donner la définition d'une cellule en Excel

.....

3- Remplacer la formule suivante par une fonction prédéfinie :

= R32+R33+R34+R35+R36

.....

4- Soit les formules suivantes : Mettre la lettre **V** si la formule est correcte, sinon mettre la lettre **F** et corriger la formule :

a. = NB.si("<>12";b3 :b6)

.....

b. = NB(b3:b6)

.....

c. =(Si B12>=30 ; "Oui";"Non")

.....

d. =Somme(A2+a3+A4+a5+A6)

.....

Partie 2 : 12 points

L'opérateur de télécommunication « **TunCall** » veut récompenser ses clients les plus fidèles par un bonus de connexion internet.

Pour cela « **TunCall** » a créé la formule de bonus suivante :

- 3 giga d'internet si le client a rechargé sa ligne d'un solde plus de 10 dinars
- 1 giga d'internet dans le cas contraire

Le tableau ci-dessous représente le solde rechargé par chaque client :

	A	B	C	D	E	F
1		Etat des clients				
2	Numéro	Client	Rechagre en dinars	Solde internet en giga	Bonus en giga	nouveau solde internet
3	77123456	Ahmed Tounsi	30	25		
4	77321654	Fatma Gabsi	8	2		
5	77789456	Rami Jerbi	50	0		
6	77987654	Ali Jendoubi	3	10		
7	Total des Bonus					
8	nombre des bonus de 3 giga					
9	Le total des soldes d'internet					
10	le meilleur solde d'internet					

1. Donner la formule à saisir dans la cellule **E3** pour déterminer le bonus du premier client
.....
2. Donner la formule à saisir dans la cellule **F3** pour déterminer le nouveau solde d'internet pour le premier client
.....
3. Donner la formule à saisir dans la cellule **E7** pour calculer le total des bonus affecté pour tous les clients
.....

4. Mettre dans la case correspondante la lettre **V** si la formule proposée permet de calculer le nombre des bonus de 3 giga dans la cellule **E8** ou la lettre **F** dans le cas contraire.

<input type="checkbox"/>	= NB.si(E3:E6;"<>1")
<input type="checkbox"/>	= NB(">=3";E3:E6)
<input type="checkbox"/>	= NB(E3:E6)>= "3"
<input type="checkbox"/>	= NB.si(E3:E6;"=3")

- 5- En utilisant une fonction prédéfinie, donner la formule à saisir dans la cellule **F9** pour déterminer le total des soldes d'internet

.....

- 6- En utilisant une fonction prédéfinie, donner la formule à saisir dans la cellule **F10** pour déterminer le meilleur solde d'internet

.....

Bon Travail