

Nom &

N°:...

Poste: ...

9 B 4

Partie théorique :

1) Compléter ce paragraphe par les mots de cette liste :

histogramme, colonnes, graphiques, classeur, feuilles, référence




Unse compose de plusieurs Une feuille se compose de..... et de lignes.

Chaque cellule possède une

On a plusieurs types decomme le type ou le type secteurs.

2) Mettre Vrai ou Faux :

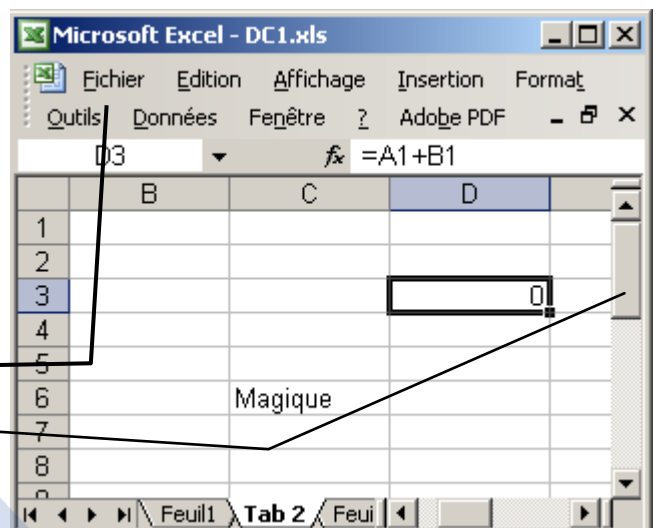
- Une formule commence toujours par '+'
- Le contenu d'une cellule s'affiche dans la barre de titres
- Une cellule possède plusieurs références
- Le bouton « Aperçue »  permet d'ouvrir un fichier

3) Compléter ces phrases :

- Pour ajouter une colonne on clique sur puis
- Pour ajouter une fonction on clique sur puis
- Pour ajouter le symbole € on clique sur puis
- Pour ajouter un graphique on clique sur puis

4) Répondre à ces questions d'après ce schéma :

- Nom de la feuille active :.....
- Nom du fichier :.....
- Référence de la cellule active :.....
- Référence de la cellule « Magique » :.....
- Formule dans la cellule « 0 » :.....
- Barre de
- Barre de
- Nombre de colonnes visibles :.....





Partie pratique : EX 1 :

Sami, Mounir et Ahmed sont 3 hommes d'affaires tunisiens.

-Mr Sami possède une ligne Tunisie Télécom, il consomme 25 heures de communication par mois en moyenne et envoie 300 SMS.

-Mr Mounir possède une ligne Tunisiana, il consomme 30 heures et envoie 400 SMS.

-Mr Ahmed possède une ligne Orange, il consomme 35 heures et envoie 200 SMS.

1) Proposer un tableau qui représente chaque homme d'affaires, sa durée de communication en **Minutes** et le nombre d'SMS envoyés.

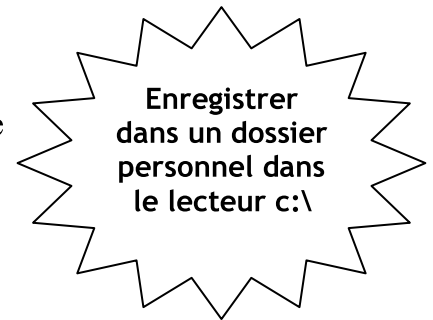
2) On vous donne les tarifs suivants de chaque opérateur :

✚ Tunisie Télécom : 0,050 TND / SMS 0,180 TND / Minute

✚ Tunisiana : 0,050 TND / SMS 0,160 TND / Minute

✚ Orange : 0,040 TND / SMS 0,140 TND / Minute

→ Ajouter au tableau les tarifs ci-dessus.



3) Ajouter cette colonne à la fin du tableau: « **Consommation totale par mois** »

4) Calculer la consommation totale par mois de chaque homme d'affaires. ☺

5) Ajouter cette ligne et calculer la moyenne de consommation (en utilisant la Fonction **Moyenne**) :

Moyenne de consommation	
-------------------------	--

Ex 2 :

Un élève avait les moyennes suivantes pendant ses études du collège au lycée :

Elève A :

7^{ème} : 17,20

9^{ème} : 13,90

2^{ème} : 13,23

8^{ème} : 15,87

1^{ère} : 13,50

3^{ème} : 11,10

Elève B :

7^{ème} : 11,33

9^{ème} : 13,70

2^{ème} : 14,80

8^{ème} : 12,98

1^{ère} : 14,05

3^{ème} : 15,36

1) Proposer un tableau qui représente les 2 élèves avec leurs moyennes.

2) Ajouter un graphique de type « Courbes » qui montre le changement de niveau des deux élèves.

	Théorique				Pratique							
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q1	Q2	
Barème	3	2	1	4	2	2	0	2	1	2	2	
Note												

