

Date : 22/03/2014  
Classe : TCS+TCT  
Durée : 40 min  
NOM : .....

Devoir N°1 (Semestre 2)  
En Informatique

Lycée Qualifiant  
ALMOUTANABI  
HSSAINE  
SALE

1- Qu'est ce qu'un Tableur ?

2- Un fichier Excel 2007 a pour extension :

☐ .xlsx

☐ .xlx

☐ .exe

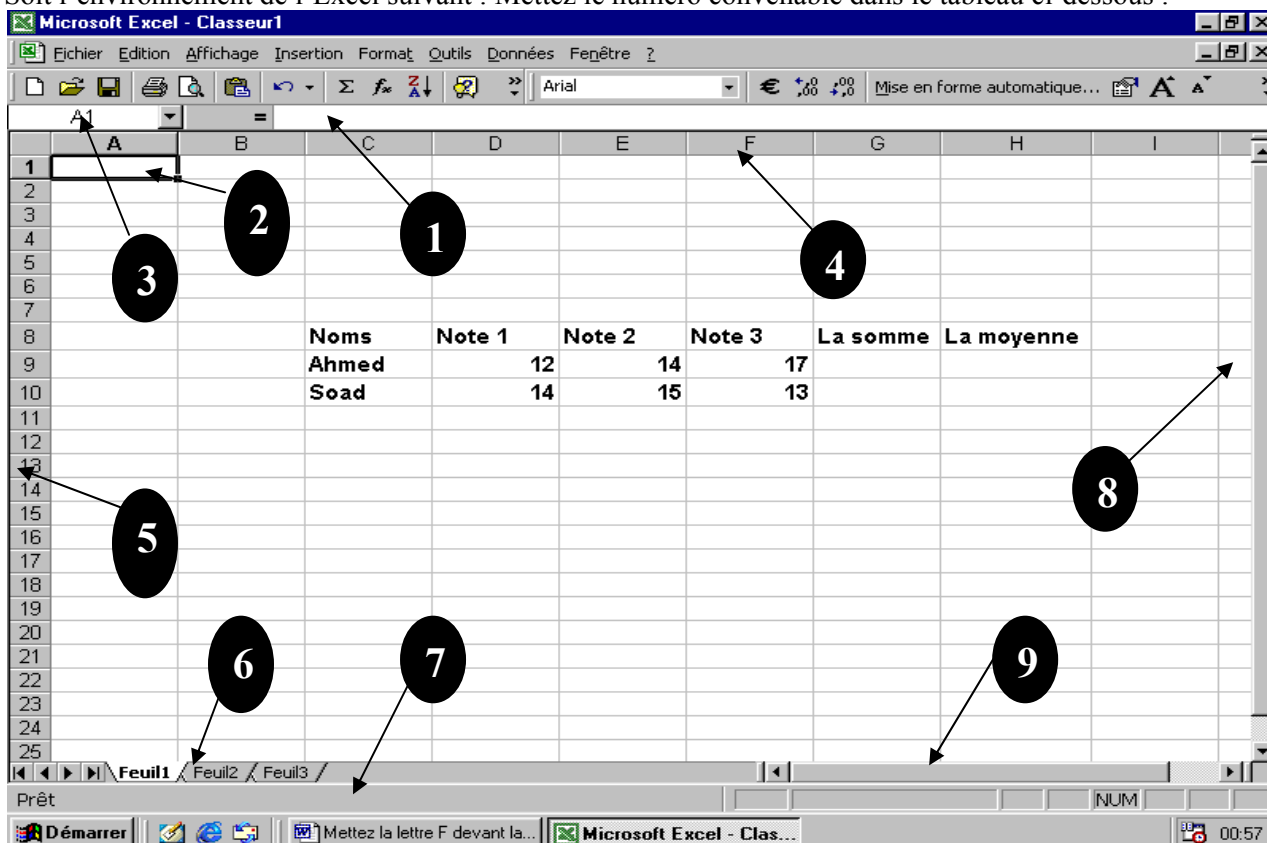
3- Un fichier Excel s'appelle :

☐ Feuille

☐ Classeur

☐ Document

4- Soit l'environnement de l'Excel suivant : Mettez le numéro convenable dans le tableau ci-dessous :



Onglet feuille	Cellule active	Barre de défilement verticale	Référence Ligne	Barre de formule	Zone de référence de la cellule active	Référence colonne	Barre d'état	Barre de défilement horizontale
6								

5- On veut calculer la **somme** des notes de l'élève **Ahmed** pour cela on doit saisir dans la cellule **G9** la formule : ..... ou la fonction : .....

6- On veut calculer la **moyenne** des notes de l'élève **Soad** pour cela on doit saisir dans la cellule **H10** la formule : ..... ou la fonction : .....

7- On veut savoir qui a la **note maximale** **Soad** ou **Ahmed** ; pour cela on doit saisir dans la cellule **H11** la fonction : ..... et pour la **note minimale** on tape dans H12 la fonction : .....

8- Quelle est l'adresse de la cellule contenant la note 1 :

☐ B6

☐ C7

☐ D8

9- Donner la syntaxe de la fonction SI : .....

10- Ecrire la fonction convenable dans les cellules ci-dessous (dans l'observation, on écrit **reussi** ou **echoué** si la moyenne supérieur à 10 ou inférieur à 10 respectivement):

	A	B	C	D	E	F	G	H
	Noms	Contrôle1	Contrôle3	Contrôle3	Examen	Somme	Moyenne	Observation
4								
5	AALAOU	11	12	13	14			
6	YAZIDI	10	14,5	13	13			

F5 : ..... G5 : ..... H5 : .....  
 F6 : ..... G6 : ..... H6 : .....

11- Soit la feuille de calculs suivante :

				TVA	20%					
Commerçant	Ville	Article	Qté	PU	Montant	Remise	Net Commercial	TVA	TTC	Mode de transport
Mounir	Marrakech	Nokia	23	23000						
Fouad	Agadir	Alcatel	12	1000						
Noura	Rabat	Sony	5	20000						
Kamal	Marrakech	Phillips	3	1290						
Jamal	Rabat	Phillips	9	1290						
Karim	Agadir	Alcatel	4	1000						
Mounir	Rabat	Alcatel	54	1000						
Noura	Rabat	Nokia	3	23000						
Jamal	Agadir	Alcatel	21	1000						
Noura	Marrakech	Sony	4	20000						
Kamal	Marrakech	Sony	23	20000						
								Net Commercial		
								Total	TVA	
									TTC	

### Instructions de calculs :

- ✓ Calcul du montant :  $\text{Montant} = \text{Qté} \times \text{PU}$
- ✓ Remise : montant Plus de 100 000 une remise de 10% et 5% pour le reste.
- ✓ Net Commercial :  $\text{Net Commercial} = \text{Montant} - \text{Remise}$
- ✓ TVA :  $\text{TVA} = \text{Net Commercial} \times 20\%$
- ✓ TTC :  $\text{TTC} = \text{Net Commercial} + \text{TVA}$
- ✓ Mode de transport :
  - Pour Mounir on donne comme moyen de transport : Voiture.
  - Pour Jamal : Camion
  - Noura : Camionnette
  - Les autre RIEN.

Donner les formules ou les fonctions pour réaliser les calculs nécessaires dans les cellules suivantes :

F4 : ..... G4 : .....

H4 : ..... I4 : .....

J4 : .....

K4 : .....

K16 : ..... K17: .....

K18 : .....

Prof. TAOUS OMAR