

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 ?

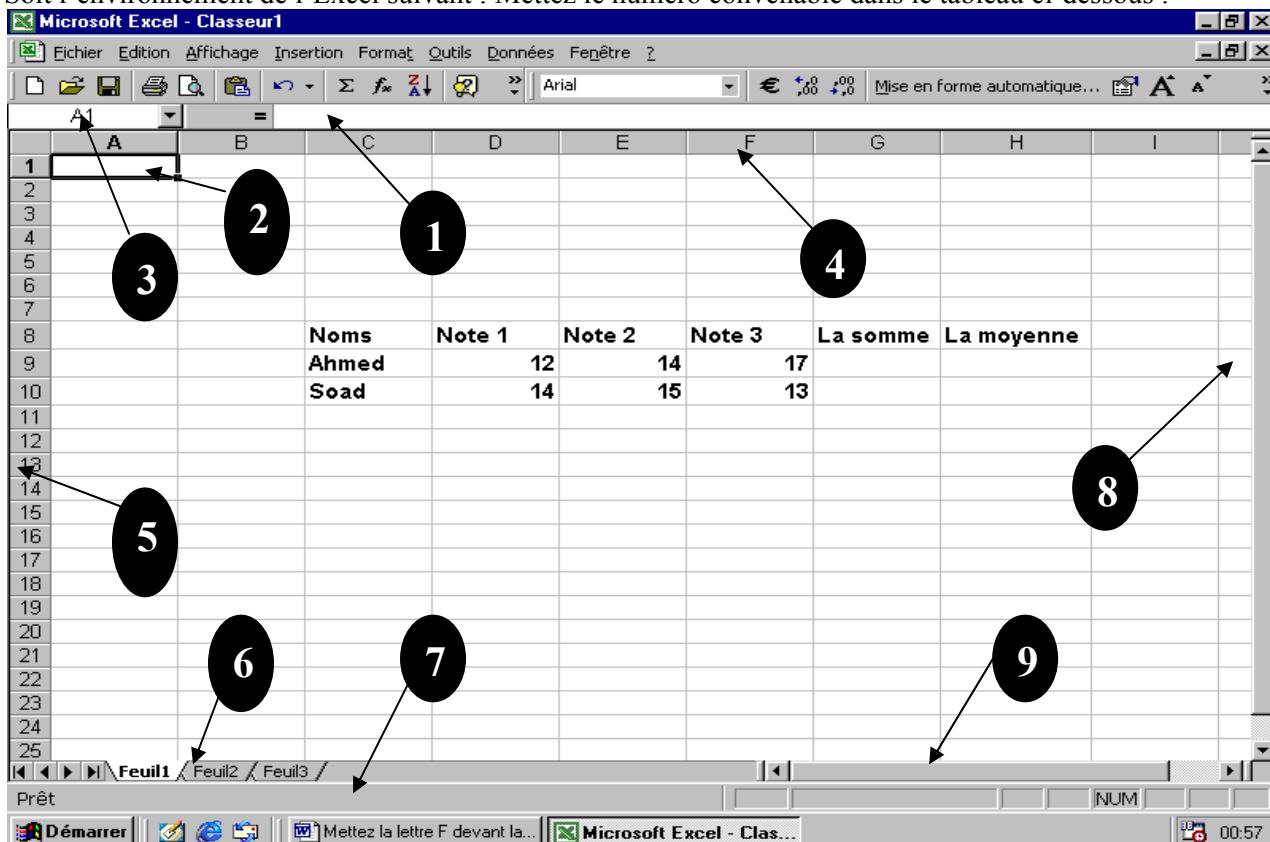
2- Un fichier Excel 2007 a pour extension :

.xlsx       .exlx       .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 note1 :

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
4	Noms	Contrôle1	Contrôle3	Contrôle3	Examen	Somme	Moyenne	Observation
5	AALAOUI	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 : Montant = Qté x PU
- ✓ Remise : montant Plus de 100 000 une remise de 10% et 5% pour le reste.
- ✓ Net Commercial : Net Commercial = Montant – Remise
- ✓ TVA : TVA = Net Commercial x 20%
- ✓ TTC : TTC = Net Commercial + TVA
- ✓ Mode de transport :
  - Pour Mounir on donne comme moyen de transport : Voiture.
  - Pour Jamal : Camion
  - Noura : Camionnette
  - Les autres 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 : .....