

Devoir surveillé N° 1    **Nom & prénom :** .....

**Classe :** TCL ....    **N° Classement :** .....

*Note :* ..... / 20

**Section:** -A-    **Durée :** 1h

**Exercice (1) :** ..... (5 pts)

1) Répondre par **vrai** ou **faux** :

Dans l'Excel les colonnes sont nommées par les chiffres	
Le nom d'une cellule est composé de nom de la ligne suivi par celui de la colonne	
La cellule est l'intersection d'une ligne et d'une feuille	
L'ordinateur est une machine intelligente	

3) Choisir la bonne réponse:

Excel fait partie de la gamme des :

- Tableurs
- Texteurs
- Tableaux

Un fichier Excel porte l'extension:

- .xls
- .slx
- .xsl

Un fichier Excel est appelé:

- Document
- Classeur
- Feuille de calcul

Une formule commence par le signe:

- +
- =
- \$

Une variable es une :

- Donnée qui change.
- Donnée qui ne change pas.
- Instruction.

Une constante est caractérisée par:

- Un Type.
- Un nom.
- Une Taille.

**Exercice (2) :** ..... (4 pts)

2) Ecrire la formule ou la fonction convenable dans les cellules ci-dessous :

	A	B	C	D	E	F
1	Noms	Contrôle 1	Contrôle 2	contrôle 3	Somme	Moyenne
2	Ali	14	6	15		
3	Kamal	10	17	16		

**E2:** .....

**E3 :** .....

**F2 :** .....

**F3 :** .....

**Exercice (3) :** ----- (2 pts)

2) Donner les types des valeurs suivantes:

<b>Valeur</b>	<b>Vrai</b>	<b>-0.002</b>	<b>'Faux'</b>	<b>6</b>
<b>Type</b>				

**Exercice (4) :** ----- (5 pts)

Soient A, B, C et D des données tel que :

A est un variable de type réel

B est un variable de type entier

C est un variable de type chaine de caractères

D est un variable de type logique

1- Comment on déclare les données dans ce cas ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2- Cochez ce qui est juste :

A ← 'Informatique'

A ← 4.5

C ← A

C ← 2

D ← vrai

C ← 'Adel'

C ← A

C ← D

**Exercice (5) :** ----- (4 pts)

3- Compléter le tableau suivant :

<b>Instructions</b>	<b>Variable A</b>	<b>Variable B</b>	<b>Variable C</b>	<b>Variable D</b>
<b>A ← 5</b>				
<b>B ← 4 + A</b>				
<b>C ← B + A</b>				
<b>D ← C / 2</b>				
<b>B ← A + B / 3</b>				
<b>A ← A + 2 * B</b>				
<b>D ← A + B + C</b>				