

Section : N° d'inscription : Série :
 Nom et prénom :
 Date et lieu de naissance :

Signature des
Surveillants

.....

Le sujet comporte 4 pages numérotées de 1/4 à 4/4
 Les réponses doivent être rédigées sur cette même feuille
 qui doit être remise à la fin de l'épreuve

Note
 / 20

PARTIE I

Exercice 1 (6 points)

Soit le tableau suivant :

	A	B	C	D
1	1	1	1	=A1+\$B\$1
2	2	2	2	=Max(C1:C4)
3	3	3	3	=Somme(A3:C3)
4	3	3	3	=Moyenne(A1:A4)
5				

1- Les cellules D1, D2, D3 et D4 contiennent les formules.

Remplir le tableau ci-dessous par les résultats de ces formules :

Cellule	Valeur
D1	
D2	
D3	
D4	

2- Dans le tableau ci-dessous, calculer la valeur de D5 si on y a copié la formule de la cellule Di

i	Formule copiée	Valeur De D5
1	D1	
2	D2	
3	D3	
4	D4	

Exercice 2 (4 points)

Pour chacune des propositions suivantes, répondre par V si elle est vraie et F si elle est fausse

1- Ftp est un service Internet qui permet :

- la discussion entre les internautes
- la recherche d'informations
- le téléchargement de fichiers

2- Un lien hypertexte peut se présenter sous forme :

- d'un texte
- d'une image
- d'une URL

3- Http est un protocole spécialement conçu pour :

- discuter entre les internautes
- réaliser un transfert de fichiers via Internet
- consulter les sites Web

4- Dans un tableur, la formule $= (A1 + A2 + A3 + A4) / 4$ peut être remplacée par :

- =Somme(A1;14)/4
- =Moyenne(A1; A4)/4
- =Moyenne(A1: A4)/4

PARTIE II (10 points)

Le tableau suivant représente les médailles de l'Afrique aux JO d'Athènes 2004 :

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Rang Mondial	Pays	Médailles								
2			Or		Argent		Bronze		Total		
3			Homme	Femme	Homme	Femme	Homme	Femme	Homme	Femme	Général
4	28	Ethiopie	1	1	2	0	1	1			
5	36	Maroc	2	0	0	1	0	0			
6	41	Kenya	1	0	2	2	2	0			
7	43	Afrique du Sud	1	0	2	1	2	0			
8	46	Egypte	1	0	1	0	3	0			
9	49	Zimbabwe	0	1	0	1	0	1			
10	54	Cameroun	1	0	0	0	0	0			
11	69	Nigeria	0	0	0	0	2	0			
12	71	Erythrée	0	0	0	0	1	0			
13	Total / médaille										
14			Nombre total de médailles								

D'après <http://afrik.com/article7590.HTML>

Questions :

1)

- a) Dans la cellule **I4**, écrire l'expression de **Formule1** permettant de calculer le nombre total de médailles obtenues par les Ethiopiens.

.....

- b) Dans la cellule **J4**, écrire l'expression de **Formule2** permettant de calculer le nombre total de médailles obtenues par les Ethiopiennes.

.....

- c) Dans la cellule **K4**, écrire l'expression de **Formule3** permettant de calculer le nombre total de médailles obtenues par l'Ethiopie.

.....

- d) Donner les étapes à faire pour remplir automatiquement le reste des cellules des colonnes **I, J et K** des autres pays.

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

2)

- a) Dans la cellule **C13**, écrire l'expression de **Formule4** permettant de calculer le nombre total des médailles d'**Or** obtenues par les **hommes** et pour l'ensemble des pays du tableau.

.....

- b) Donner les étapes à faire pour remplir automatiquement le reste des cellules de la ligne **Total / Médaille**

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

- 3) Dans la cellule **I14**, écrire l'expression de **Formule5** permettant de calculer le nombre total des médailles pour l'ensemble des pays du tableau.

.....

- 4) Donner les étapes à faire pour représenter, sous forme de graphique de type histogramme, le total des médailles par pays.

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

Barème Partie II

Question	1-a)	1-b)	1-c)	1-d)	2-a)	2-b)	3)	4)
Note	1.5	1.5	1	1	1.5	1	1	1.5